

UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina  
DAS – Departamento de Automação e Sistemas

**Memorial de Atividades Acadêmicas – MAA**

**Prof. Ricardo José Rabelo**

Memorial elaborado para a promoção à classe de Professor Titular  
da Carreira do Magistério de Ensino Superior

Florianópolis, junho de 2016



## SUMÁRIO

<b>1- INTRODUÇÃO</b> .....	<b>1</b>
1.1 Informações pessoais anteriores .....	1
1.2 Formação Acadêmica .....	2
1.3 Atuação Profissional (antes de ser professor da UFSC) .....	3
1.4 Organização do Documento .....	4
<b>2- ENSINO</b> .....	<b>5</b>
2.1 Graduação .....	5
2.2 Pós-Graduação .....	6
2.3 Homenagens .....	7
<b>3- PESQUISA</b> .....	<b>9</b>
3.1 Breve Histórico .....	9
3.2 O <i>GSIGMA</i> .....	9
3.3 Áreas e Linhas de Pesquisa .....	11
3.4 Projetos de Pesquisa .....	13
3.5 Publicações .....	17
3.6 Orientações .....	19
3.7 Bancas .....	19
3.8 Membro de Grupos de Trabalho de Sociedades Científicas .....	19
3.9 Indicadores Quantitativos Científicos de Produção (jan/2000 a jan/2016) .....	20
<b>4- EXTENSÃO</b> .....	<b>23</b>
4.1 Cursos .....	23
4.2 Palestras .....	23
4.3 Organização de Eventos .....	24
4.4 Revisão de Artigos e Projetos .....	25
4.5 Moderador de Sessões em Conferências .....	25
4.6 Membro de Board de Revistas .....	25
<b>5- ADMINISTRAÇÃO</b> .....	<b>27</b>
<b>6- PLANO DE ATIVIDADES FUTURAS</b> .....	<b>29</b>
<b>7- COMENTÁRIOS FINAIS</b> .....	<b>33</b>
<b>ANEXO 1 – PUBLICAÇÕES</b> .....	<b>35</b>
<b>ANEXO 2 – ORIENTAÇÕES</b> .....	<b>53</b>
<b>ANEXO 3 – PARTICIPAÇÃO EM BANCAS</b> .....	<b>65</b>
<b>ANEXO 4 – REVISÃO DE ARTIGOS &amp; MEMBRO DE COMITÊ DE PROGRAMAS DE CONFERÊNCIAS</b> .....	<b>81</b>
<b>ANEXO 5 – CONFERÊNCIAS COMO MODERADOR DE SESSÕES</b> .....	<b>89</b>

---



## 1- INTRODUÇÃO

Neste documento é apresentado o *Memorial de Atividades Acadêmicas - MAA*, de Ricardo José Rabelo, doravante citado como *Professor*, com vistas à promoção ao nível de Professor Titular da Carreira do Magistério Superior.

O Professor entrou na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) em concurso público em janeiro de 2000 para o nível de Professor Adjunto I, e desde então é lotado no Departamento de Automação e Sistemas da (DAS). Atualmente é Professor Associado IV, tendo sempre progredido na carreira a cada dois anos.

Com o objetivo de dar uma primeira visão sobre a trajetória pessoal do Professor, apresenta-se a seguir uma breve descrição da sua formação acadêmica e atuação profissional anterior à sua entrada na UFSC.

Esta seção introdutória é finalizada com a apresentação da organização do restante do documento.

O presente Memorial de Atividades Acadêmicas é apresentado segundo os requisitos determinados pela Resolução Normativa 40/CUn/2014, de 27/05/2012, que dispõe sobre os critérios e procedimentos a serem utilizados para a promoção à classe E (Titular) dos integrantes do Magistério Superior da Universidade Federal de Santa Catarina. Segundo a mesma, o MMA deve ser *“um documento de caráter descritivo, analítico, quantitativo e qualitativo, que destaque fatos marcantes e méritos acadêmicos da trajetória do docente” ... “abrangendo toda a vida acadêmica do candidato” ... “contemplando as atividades relacionadas ao ensino e à orientação na graduação e pós-graduação e as atividades de pesquisa e/ou extensão e/ou administração”*.

### 1.1 Informações pessoais anteriores

- Nasceu em São Paulo (SP) em 14/09/1963.
- Estudou em escolas de São Paulo até 1974, quando se mudou para Criciúma (SC), cidade dos seus pais.
- Morou e estudou em Criciúma (Colégio Marista) entre 1975 e 1979.

Neste período participou de várias Feiras de Ciências, sendo o feito maior a conquista do prêmio nacional e depois sul-americano de ciências em 1978, com um protótipo de uma usina de aproveitamento de lixo (em equipe).

- Mudou-se para Florianópolis (SC) em 1980 para fazer o 3.º ano do Ensino Médio (Colégio Barddal), fazendo o vestibular em dezembro de 1980. Aprovado, entrou na UFSC em março de 1981.

## 1.2 Formação Acadêmica

- Bacharel em Ciências da Computação. Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Santa Catarina, de março 1981 a agosto 1984. Formou-se seis meses antes do prazo normal.

Em 1985 foi aluno especial no mestrado da Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da UFSC, mas se desligou no final daquele mesmo ano.

- Especialização em Informática / Inteligência Artificial. Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal, de janeiro de 1988 a abril de 1989, com o desenvolvimento de um sistema de gestão tempo-real gráfico e interativo de células flexíveis de montagem robótica. Orientador: Prof. Luis Camarinha-Matos. Esta ação foi patrocinada pelo Programa Ibero-Latinoamericano CYTED-D com bolsa da Capes, e desenvolvida no escopo do Programa Europeu ESPRIT no projeto de número 623 e de título “*Operational control of robot system integration into CIM, systems planning, implicit and explicit programming*”.

- Doutor em Engenharia Elétrica, na especialidade *Robótica e Sistemas Integrados de Manufatura*. Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal, entre janeiro de 1991 a 1997 (entregou a tese em abril, mas a defesa ocorreu apenas no mês de novembro), com o desenvolvimento de um *framework* e um sistema computacional para *scheduling* dinâmico e inteligente multiagente para células virtuais de manufatura. Orientador: Prof. Luis Camarinha-Matos. Financiamento: Bolsa do CNPq, e depois financiado com recursos de projetos (abaixo).

Durante esse tempo, trabalhou diretamente em alguns projetos europeus, envolvendo dezenas de reuniões técnicas e viagens, no âmbito dos Programas ESPRIT FP 4 e 5, junto com várias outras instituições de pesquisa e empresas de variados países, a saber:

- *Cimis.net*: projeto de integração computacional global de empresas via um sistema de informação de referência.
  - *FlexSys*: projeto de integração e gestão de células de montagem robóticas.
  - *SCM+*: projeto de integração e gestão global de rede de empresas na área do agronegócio.
  - *Prodnet-I*: primeiro projeto europeu, exploratório, voltado a Empresas Virtuais.
- Pós-Doutorado. Griffith University, Brisbane, Austrália, entre 4 agosto de 2014 a 10 de agosto de 2015, com pesquisas na área de *Inovação Colaborativa em Redes de Empresas*. Supervisor: Prof. Peter Bernus. Financiamento: Bolsa CNPq. Neste período, pode estudar os principais ecossistemas de inovação do mundo e da Austrália, e propôs um modelo de inovação colaborativa, tanto em redes de empresas como em ambientes de *startups*.

### 1.3 Atuação Profissional (antes de ser professor da UFSC)

- Monitor da disciplina de *Programação Assembly* (1982) no curso de Ciências da Computação, na UFSC. Supervisor: Prof. João Bosco Sobral.
- Bolsista de Iniciação Científica do CNPq (1983-1984) no *Grucon (Grupo de Pesquisa e Treinamento em Comando Numérico e Automação Industrial)*, da Engenharia Mecânica / UFSC. Suas atividades focaram em integrações CAD/CAM e o desenvolvimento de sistemas computacionais, tais como editores e simuladores de programas de comando numérico, geração automática de programas de comando numérico para fabricação de engrenagens, e pós-processadores para linguagens como EXAPT e APT para geração de programas de comando numérico. Supervisores: Profs. Áureo Campos Ferreira e Erich Caspar Stemmer.

No período no Grucon participou dos congressos anuais da *Sobracon* (Sociedade Brasileira de Comando Numérico), na época o evento mais relevante do Brasil na área de automação, tanto como expositor no estande do Grucon/UFSC como com apresentação de artigos.

- Entre 1984 e 1986 atuou como consultor via Grucon/UFSC para inúmeras grandes empresas na área geral de comando numérico, integração CAD/CAM e desenvolvimento de pós-processadores, tais como *VW, Ford, Nuclebrás, Mecânica Pesada, Saint Gobain e Mannesmann*.
- Entre 1986 e 1987 trabalhou na Mercedes-Benz do Brasil, em São Bernardo do Campo (SP), na área geral de comando numérico, integração CAD/CAM, desenvolvimento de pós-processadores, e interfaceamentos variados com CLPs de inúmeros tipos de equipamentos industriais.

Em 1987 foi promovido a Chefe de Divisão, coordenando a equipe responsável por toda a parte de desenvolvimento de sistemas para a área geral de CAM da empresa (fábrica de caminhões em São Bernardo do Campo e de ônibus em Campinas). Inúmeras viagens foram realizadas à matriz em Stuttgart, Alemanha, para estudar e posteriormente trazer sistemas e os adaptar às plantas no Brasil.

Em dezembro de 1987 saiu da empresa com licença sem vencimento para ir para Portugal estudar e fazer uma Especialização (comentado na seção 1.2). Posteriormente se demite da empresa ao decidir seguir a carreira acadêmica.

- Pesquisador e consultor no Grucon/UFSC entre abril de 1989 e final de 1990, desenvolvendo e coordenando uma equipe para sistemas de classificação para famílias de peças e sistemas gerais de automação baseados em inteligência artificial.
- Bolsista DTI-A do CNPq entre 1997 e 1999 após o término do doutorado e ao retornar ao Grucon/UFSC. Neste período trabalhou diretamente em dois projetos europeus (envolvendo universidades e empresas e financiados pela Comissão Européia e CNPq) como representante técnico da UFSC e coordenando uma equipe de suporte. Neste período

foram realizadas inúmeras viagens à Europa para as reuniões técnicas de trabalho e às semestrais de avaliação (*review meeting*):

- *Prodnet-II*: projeto de integração e gestão Empresas Virtuais (1997-1999).
- *Massyve*: projeto de *scheduling* multiagente para Empresas Virtuais (1998-2000).

O objetivo desse retorno ao Grucon/UFSC era já o de estar preparado para concursos de professor na UFSC.

- Em 1997 cria o grupo de pesquisas GSIGMA (*Grupo de Pesquisas em Sistemas Inteligentes de Manufatura*) dentro da Engenharia Mecânica da UFSC, ligado ao Grucon, como forma de melhor organizar o trabalho até então voltado para projetos europeus e algumas assessorias a empresas e organizações nacionais.
- Proferiu várias palestras na área geral de automação, integração de sistemas e de empresas entre 1997 e 1999.

A Figura 1 mostra na linha do tempo a carreira do Professor.

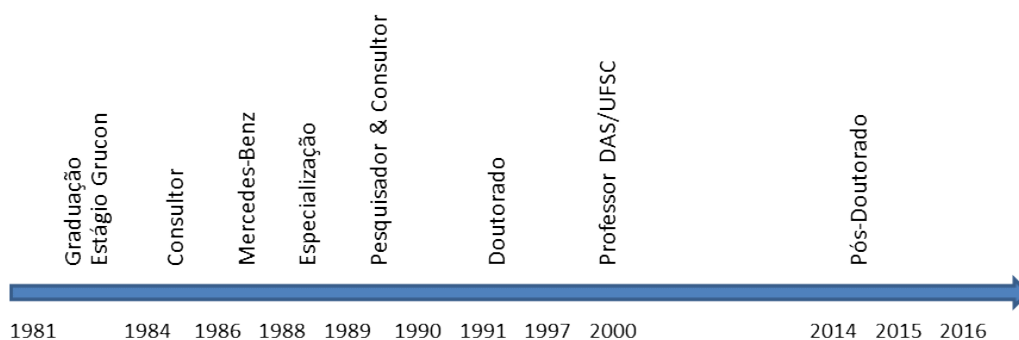


Figura 1 – linha do tempo da carreira do Professor.

#### 1.4 Organização do Documento

Este Memorial é organizado em sete seções principais, de acordo com o ditado na Resolução. A seção 1 forneceu um panorama profissional do Professor antes de entrar na UFSC. A seção 2 descreve suas atividades em Ensino. A seção 3 apresenta as atividades realizadas em termos de Extensão. A seção 4 expõe suas ações e contribuições na Pesquisa. A seção 5 relata suas atividades no quesito Administração. A seção 6 apresenta basicamente seus planos de ação após a progressão. Finalmente, a seção 7 apresenta comentários finais sobre este MAA.

A **base comprovativa** para as informações está nos originais dos Memoriais de Progressão da carreira guardados na secretaria do Departamento de Automação e Sistemas, no CV Lattes e em alguns dos documentos digitalizados, também anexos a este MAA.

Os documentos digitalizados são os comprovativos de homenagens e das principais publicações identificadas no texto.



## 2- ENSINO

O professor ministrou uma série de disciplinas, na Graduação e na Pós-Graduação na UFSC.

A base comprovativa para as informações está nos originais dos Memoriais de Progressão da carreira anexos a este MMA guardados na secretaria do Departamento de Automação e Sistemas.

### 2.1 Graduação

Na graduação, lecionou sempre para o curso de Engenharia de Controle e Automação:

- Sistemas Integrados de Manufatura (1999): como professor substituto nos semestres 99/1 e 99/2, disciplina de 4 créditos da 9ª. fase do curso, cobrindo assuntos como CIM, células de manufatura, e integração de sistemas e da produção.
- Sistemas Computacionais para Controle e Automação (2000-2003): disciplina de 4 créditos que foi retirada em 2004 numa das reformas curriculares do curso. Na época, eram mostradas inúmeras técnicas e abordagens avançadas de computação apropriadas à resolução de problemas de controle e automação.
- Avaliação de Desempenho de Sistemas (desde 2000): disciplina de 4 créditos da 8ª. fase do curso. Esta disciplina abarca os principais aspectos de indicadores de desempenho (e seu ciclo de vida, passando pela construção, seleção e uso) para diferentes tipos de sistemas de produção, análise SWOT, diagnóstico de processos industriais/empresariais, modelagem de sistemas e de processos, análise de impactos, riscos e gestão de mudanças sobre proposições de alternativas de melhoria. A isso se soma o uso de simulação como técnica de base, através do software ARENA. Um dos aspectos diferenciais desta disciplina está no seu lado complementar prático. Sendo desde sempre um forte defensor da “prática”, a parte final da disciplina os alunos (em equipe) desenvolviam o trabalho em empresas (via de regra, da região de Florianópolis) sob a orientação técnica deste Professor, onde punham em prática os ensinamentos recebidos e percebiam melhor as dificuldades gerais de um trabalho desta natureza num cenário real. Ao final, além de terem que apresentar formalmente o trabalho (como ‘consultores’), elaboravam um relatório técnico do trabalho, de conteúdo muito semelhante a o que um consultor faz. Porém, eles naturalmente não chegam a implantar a solução proposta propriamente dita. Houve alguns casos, todavia, que isso ocorreu posteriormente, via AutoJun (a Empresa Júnior do curso de Engenharia de Controle e Automação), também sob a orientação técnica deste Professor.
- Integração de Sistemas Corporativos (desde 2000): disciplina de 4 créditos da 9ª. fase do curso. Esta disciplina congrega todos os principais modelos e aspectos envolvidos numa integração de sistemas, desde o de chão de fábrica até os mais altos

níveis de planejamento, cobrindo ainda os processos e sistemas de todos os atores (fornecedores, clientes, órgãos regulatórios, etc.) com os quais uma empresa usualmente interage, com as mais diversas tecnologias de informação e comunicação.

Um dos aspectos diferenciais desta disciplina está no seu lado complementar prático. Trabalha-se em cima de Estudos de Casos reais de integração de empresas e discussões. Com base nisso os alunos têm que implementar vários cenários de integração, onde podem avaliar as diferentes alternativas com variados modelos e tecnologias.

Dada a constante evolução de modelos, *standards* e tecnologias, esta disciplina tem que ser permanentemente atualizada, incluindo no material didático e softwares disponibilizados aos alunos.

Um outro aspecto diferencial e pouco visto em disciplinas de graduação é a visão de toda essa problemática à luz da disciplina científica geral que abarca o assunto, *Enterprise Architecture*. Destaca-se nisto o projeto de sistemas alinhado ao planejamento estratégico e seu desdobramento através de um plano diretor de automação & informática.

Ainda neste contexto, enfatizam-se aos alunos os problemas “não técnicos” normalmente presentes em projetos e implantações de arquiteturas globais de integração, em mais particular os problemas organizacionais, culturais, de investimento, governança e gestão de tecnologias.

Além dessas disciplinas, o Professor atuou como Coordenador das seguintes disciplinas (aspecto também comentado na seção 4, de Administração):

- Projeto de Fim de Curso (desde 2012): disciplina equivalente a ‘TCC’ nos demais cursos.
- Estágio em Controle & Automação (desde 2012): disciplina de estágio obrigatório do curso, congregando igualmente as atividades de estágio não obrigatório dos alunos, tanto no País como no exterior.
- Intercâmbio (desde 2012): disciplina de atividades gerais que alunos fazem fora do país, incluindo as ligadas ao Programa *Ciência Sem Fronteiras*.

## 2.2 Pós-Graduação

Suas atividades na Pós-Graduação (PG) iniciaram em 2002 no Programa de PG de Engenharia Elétrica (PGEEL), onde as áreas de trabalho e orientações do DAS/Automação eram inseridas. A partir de 2007, foi criado um Programa próprio da Automação, de Engenharia de Automação e Sistemas (PGEAS), onde então atividades do Professor passaram a ser executadas.

Duas disciplinas foram ministradas:

- *Inteligência Artificial aplicada ao Controle e Automação* (2002 até 2014): uma das três disciplinas do PGEAS que cobre aspectos de inteligência artificial. Nesta disciplina o foco é nos Sistemas Multiagente, que são sistemas distribuídos e autônomos com capacidade de negociação e resolução de conflitos de forma adaptativa e não determinística. Um dos aspectos importantes nesta disciplina é o seu caráter prático. Em equipe, após receberem toda uma carga teórica sobre o assunto, os alunos têm que implementar protótipos de sistemas multiagente para resolver certos problemas industriais/empresariais semelhantes aos reais. Esta ação tem como objetivo lhes mostrar tanto as reais potencialidades dos sistemas multiagente como a complexidade de implementação que eles têm.

No escopo desta disciplina e dentro de um projeto de pesquisa foi desenvolvido um sistema de domínio público chamado *MASSYVE-KIT*, de apoio ao ensino e treinamento na área de sistemas multiagente.

- *Metodologia Científica* (2013-2014): disciplina obrigatória do PGEAS, tanto para mestrado como doutorado. Além dos aspectos formais teóricos de metodologia científica, inovou-se ao trazer para dentro da sala debates moderados sobre filosofia e ciência. Além disso, introduziu-se pela primeira vez no PGEAS a obrigatoriedade de ao final da disciplina cada aluno ter que apresentar o enquadramento metodológico científico do seu projeto de pesquisa e o delineamento preliminar dos procedimentos a serem adotados desde o projeto à validação da pesquisa, com posterior debate em público, para os demais alunos. Além de importantes retornos obtidos para os alunos acerca dos seus projetos de pesquisa, essa iniciativa visou dar aos demais alunos uma visão de todos os trabalhos que estavam sendo realizados no PGEAS e, assim, potencializar a identificação de trabalhos complementares, semelhantes, troca de ideias comuns, etc.

O Professor parou de ministrar essas duas disciplinas da pós-graduação quando saiu para o Pós-Doutorado em meados de 2014, não as retomando após seu retorno.

Atualmente prepara novas disciplinas (ver seção 6).

### 2.3 Homenagens

O Professor foi reconhecido 14 vezes por turmas do curso de Engenharia de Controle e Automação, como professor homenageado, paraninfo ou patrono:

Turmas: 2005/1, 2005/2, 2006/1, 2007/1, 2007/2, 2009/2, 2010/1, 2010/2, 2011/1, 2011/2, 2012/2, 2013/2, 2014/1 e 2014/2.



### 3- PESQUISA

Esta seção pontua as ações no pilar Pesquisa efetuadas por este Professor. Ela inicia descrevendo brevemente o grupo GSIGMA. Posteriormente é feito um relato das áreas nas quais suas pesquisas focaram e evoluíram ao longo do tempo. A seguir, cinco são as categorias pontuadas: os projetos de pesquisa no qual atuou, orientações, publicações, bancas e participação em grupos de trabalho em sociedades científicas. Ao final da seção, uma tabela quantitativa sumariza tais ações.

#### 3.1 – Breve Histórico

Trabalhando sempre em projetos europeus até o final de 2008, este Professor fez seu primeiro pedido de bolsa PQ do CNPq somente em 2010. Contemplado, teve bolsa no período 2011-2013 (3 anos) e depois no período 2014-2015 (2 anos), interrompida por conta do pós-doutorado.

Ao longo da sua vida acadêmica e profissional, o Professor trabalhou em todos os níveis dentro do que se chama de “pirâmide da automação”, do modelo ISA-95.

Entre 1982 e 1989 trabalhou principalmente nos Níveis 0-1-2, de “chão de fábrica”, diretamente com equipamentos industriais (máquinas de comando numérico, robôs e sistemas de transporte), CLPs, redes, etc., no desenvolvimento de soluções para CAM (*Computer Aided Manufacturing*) e integrações com sistemas CAE/CAD (*Computer Aided Engineering/Computer Aided Manufacturing*). Entre 1990 e 1999 trabalhou nos Níveis 2-3, com aplicações de tecnologia de grupo para células flexíveis de manufatura, e sistemas de *scheduling* integrados a sistemas supervisórios. A partir de 1996 começou a trabalhar no Nível 4, com aplicações de planejamento (colaborativo), logística integrada na gestão de cadeias de suprimentos, e redes colaborativas. Ortogonalmente, e durante todo esse tempo, trabalhou no desenvolvimento de modelos e soluções computacionais de integração de sistemas, tanto horizontais (mesmo Nível) como verticais (entre Níveis e com outras empresas).

Participou de uma série de projetos de pesquisa ao longo desse “processo”, nessas várias áreas (ver seção 3.4), aos quais foram atreladas orientações (seção 3.5), publicações (seção 3.6) e desenvolvimentos de protótipos de software.

Hoje usa essa experiência e visão holística de empresa e alianças para projetar soluções que se consideram não apenas no nível de estado da arte, mas igualmente que sejam ou que possam vir a ser realistas de serem implementadas e usadas na prática por empresas, principalmente por MPMEs.

#### 3.2 – O GSIGMA



O grupo de pesquisas GSIGMA (*Grupo de Sistemas Inteligentes de Manufatura  $\Sigma$  Redes Colaborativas*<sup>1</sup>) foi criado por este Professor no final de 1996 com mais dois outros

---

<sup>1</sup> <http://www.gsigma.ufsc.br>

recém-doutores, que anteriormente também haviam trabalhado com este Professor no Grucon (ver seção 1), no Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC. Nesta época não éramos professores da UFSC e daí a razão por se permanecer na Mecânica para se poder desenvolver os trabalhos no escopo de dois projetos de pesquisa financiados pela Comissão Europeia.

Após o concurso para o DAS (Departamento de Automação e Sistemas) o grupo passou para este departamento, sob minha coordenação, mas com o mesmo foco em projetos europeus, financiados tanto pela CE como pelo CNPq, incluindo recursos para infraestruturas gerais e pagamento de bolsas de pós-graduação e IC.

Inicialmente o foco das pesquisas era em sistemas gerais para a área geral de manufatura e integração de sistemas e áreas de empresas (sob a filosofia *CIM – Computer Integrated Manufacturing*). Posteriormente, à medida que o grupo começou a trabalhar em projetos de pesquisa praticamente todos voltados para a área geral de Redes Colaborativas de Organizações, o seu foco foi estendido e ela tornou-se a sua área-base de atuação e pesquisa.

Iniciando em 1996 com o projeto europeu *SCM+*, há exatos 20 anos portanto este Professor atua, pesquisa, publica e orienta na área de Redes Colaborativas de Organizações.

Um aspecto subliminar e praticamente intrínseco a esta área é o igualmente foco em MPMEs (Micro, Pequenas e Médias Empresas / Organizações), fazendo com que os desenvolvimentos teóricos (modelos, metodologias, etc.) e de ferramentas computacionais levem em consideração uma série de características e limitações principalmente deste perfil de empresas.

Em termos de setor econômico, as pesquisas do *GSIGMA* envolveram durante muito tempo principalmente o de manufatura / metal-mecânico, e mais recentemente o de software. Esta extensão deveu-se a uma clara necessidade identificada por este Professor deste setor cada vez mais importante na economia regional e em SC, já que em torno de 93% das empresas de software do Brasil (e de certa forma no Mundo) é composto por MPMEs. Estas precisam desenvolver novos modelos de negócios e sustentabilidade num cenário cada vez mais globalizado, competitivo, interconectado e de constantes mudanças. Tais modelos passam cada vez mais pelos baseados na colaboração intensa, fluída e integradas aos processos intra-organizacionais.

No que tange à priorização de trabalho em projetos europeus, o *GSIGMA* passou mais recentemente a priorizar projetos nacionais com empresas, onde pudesse aplicar os conceitos de Redes Colaborativas mais na prática em função da experiência deste Professor em inúmeros projetos-piloto europeus com empresas. A isso se somou a observação de que as MPMEs começaram a estar cada vez mais receptivas a esse modelo e ao mesmo tempo as fundamentações teóricas da área se tornaram suficientemente maduras para serem aplicadas em casos reais.

Um outro aspecto que catalisou essa mudança foi uma grande instabilidade de financiamento do CNPq ao longo do desenvolvimento dos projetos. Isto porque durante muitos anos o financiamento da parte brasileira nos projetos europeus era todo feito pela própria Comissão Europeia, o que foi gradualmente se alterando ao longo do tempo até passar a ser totalmente suportado pelo CNPq/Brasil.

### 3.3 - Áreas e Linhas de Pesquisa

O objetivo geral do estudo de Redes Colaborativas no GSIGMA é o de conceber e implementar métodos, técnicas, metodologias e sistemas computacionais de suporte à análise, implantação, criação, gestão da operação e dissolução de Redes de Empresas.

Uma Rede Colaborativa (*Collaborative Networks*) é constituída por uma série de entidades (organizações, pessoas, etc.) autônomas, distribuídas geograficamente e heterogêneas em termos de ambiente operacional, cultura, capital social e objetivos. No entanto, essas entidades colaboram para melhor atingir objetivos comuns e/ou compatíveis, sendo as interações entre elas essencialmente suportadas por rede de computadores. Os membros de uma Rede Colaborativa partem de uma crença compartilhada de que, juntos, podem alcançar resultados que não seriam possíveis ou teriam um custo mais alto se tentadas por eles individualmente.

O prover “soluções” para Redes Colaborativas tem vindo a ser atacado sob duas perspectivas, complementares por este Professor no GSIGMA: Organizacional e Computacional (de suporte à integração e operação das empresas de uma Rede Colaborativa).

Na perspectiva organizacional, tem-se pesquisado aspectos relacionados com:

- *Modelos de trabalho & de processos colaborativos;*
- *Modelos de negócios e de sustentabilidade;*
- *Modelos de desempenho e competência;*
- *Modelos de governança em rede;*
- *Modelos de decisão distribuída e colaborativa;*
- *Modelos de inovação colaborativa integrado com ecossistemas de inovação.*

Na perspectiva computacional, tem-se pesquisado aspectos relacionados com: modelagem, integração e interoperação de *processos, sistemas, informação e conhecimento* em Redes de Empresas.

Neste contexto, o foco tem sido na abordagem de Arquitetura Orientada a Serviços (SOA – *Service Oriented Architecture*), cobrindo as subáreas de:

- *SaaS (Software-as-a-Service) & Cloud Computing;*
- *Gestão de Projetos SOA;*
- *Sistemas Colaborativos (supervisão on-line, sistemas de suporte à decisão, etc.) baseados em SOA;*
- *Inovação Colaborativa (entre provedores SOA);*
- *Governança em SOA;*
- *Integração & Interoperação em ambientes SOA de sistemas;*
- *SOA Colaborativo; Software Assistentes Pessoais;*
- *Sistemas Multiagentes industriais.*
- *Integração SOA : BPM (Business Process Management).*

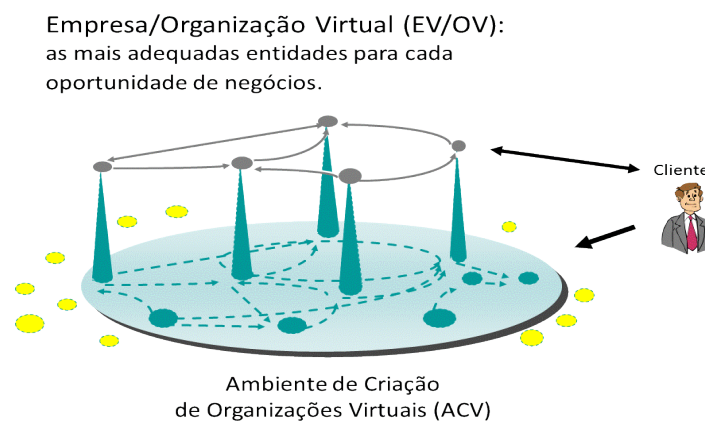
Por outro lado, o tema de Redes Colaborativas é muito amplo e, na verdade, engloba inúmeros tipos de Redes. O foco das pesquisas deste Professor tem se concentrado nas redes dos tipos ACV (Ambiente de Criação de Organizações Virtuais / *VBE – Virtual Organization*

Breeding Environment) e EV/OV (Empresa/Organização Virtual - *Virtual Enterprise / Organization*).

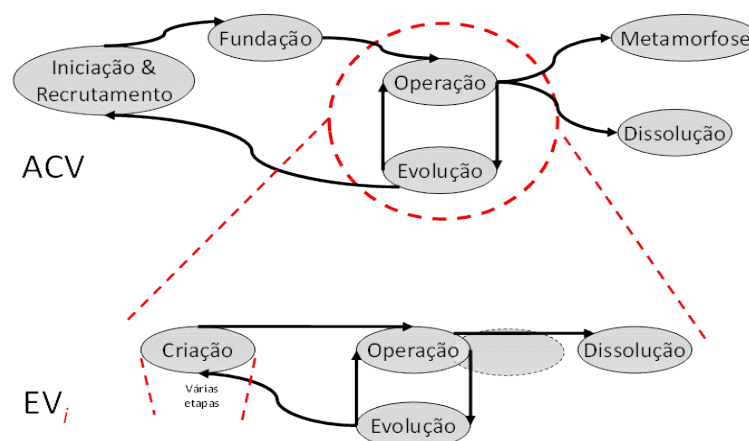
Um ACV basicamente corresponde a uma aliança estratégica de *longo* prazo entre empresas MPMEs autônomas, concentradas ou dispersas geograficamente, mono ou multi-setoriais, e heterogêneas (em termos de ambiente de operação, cultura, capital social e objetivos), que partilham de regras básicas comuns de pertença, operação, colaboração e governança para melhor atingirem objetivos comuns.

Uma EV/OV basicamente corresponde a uma aliança estratégica de *curto* prazo que se estabelece temporária e dinamicamente a partir dos membros de um ACV visando atender a uma dada oportunidade de negócios (objetivo comum), partilhando recursos, informação, benefícios e riscos, e cujas interações dão-se preponderantemente via rede de computadores e softwares de suporte à colaboração. Uma EV/OV atua como se fosse uma única empresa e se desfaz após o negócio ser executado e as obrigações legais terem sido cumpridas.

A figura abaixo ilustra as redes colaborativas do tipo ACV e EV/OV.



Na verdade, tanto os ACVs como EVs/OVs têm seus ciclos de vida, que requerem diferentes modelos teóricos e soluções computacionais. A figura abaixo ilustra tais fases.



Todas aquelas linhas de pesquisa (e as publicações e orientações) visam propor suporte conceitual e computacional a essas várias fases desses ciclos de vida.



### 3.4 - Projetos de Pesquisa

O professor participou em vários projetos de pesquisa desde que entrou na UFSC (outros projetos envolvidos foram mencionados na seção 1.3), sempre como Coordenador Técnico. A grande maioria das suas publicações (seção 3.5) e orientações (seção 3.6) está diretamente atrelada a eles.

Os principais projetos de pesquisa foram:

- **DAMASCOS** (*Dynamic Forecast for Master Production Planning with Stock and Capacity Constraints*)



Projeto europeu IST-1999-11850 na área de integração de processos e coordenação de sistemas computacionais de redes de empresas voltado para melhor previsão de pedidos (diminuição do “efeito chicote”) e sincronização da cadeia de suprimentos até a logística de distribuição do produto final.

Início em 01/2000 e Término em 03/2002.

Parceiros: Instituições de Pesquisa: Inesc Porto (PT), NMA (SE) e UFSC (BR); Indústrias: Ateca (IT) e Kyaia (PT); Software-houses: Interface (GE), SMD/Pararede (PT) e SICS (SE).

- **MyFashion.eu** (*Added Value for the Consumer through Integrated, Extended Fashion Products*):



Projeto europeu IST-2001-32560 na área de gestão de empresas virtuais altamente dinâmicas e configuráveis para produtos únicos. Visou suportar uma produção direcionada ao consumidor e fabricação altamente personalizada de produtos têxteis feitos sob medida (*e-tailored made*), resultando em um fluxo de produção de uma só peça de roupa dentro de uma cadeia de suprimentos.

Início em 04/2002 e Término em 03/2004.

Parceiros: Instituições de Pesquisa: Inesc Porto (PT), UFSC (BR); Indústrias: Incama (IT), MSC Shoe (SW), Odermark (GE), Silva & Sistelo (PT); Software-houses: Case (PT), Euro IT (NE), Possem (NE) e Wintouch (PT).

- **ECOLEAD** (*European Collaborative Networked Organizations Leadership Initiative*)



Projeto europeu FP6-IST-506958. Tratou-se do maior projeto europeu na área de Redes Colaborativas. Visou criar mecanismos e fundamentações teóricas necessárias para o estabelecimento da mais avançada rede colaborativa de indústrias na Europa.

Início em 04/2004 e Término em 06/2008.

Parceiros: Instituições de Pesquisa: Uninova (PT), UvA (NL), BIBA (GE), CTU (CZ), France Telecom (FR), Siemens (AS), Itesm (MX), Jozef Stefan Institute (SL) e UFSC (BR); Indústrias (Redes): Microtech (SW), CeBeNetwork (GE), Joensuun Tiedepuisto (FI), Orona (SP), AIESEC (NL), Shannon (IR) e Virtuelle Fabrik (SW);

Software-houses: Certicon (CZ), Comarch (PO), Edinform (IT), Enicma (GE), Gruppo Formula (IT), ISI (SP), Logica (NE), Software AG (SP), TXT e TES (IT).

- **SMART-fm** (*A Standards-Compliant Framework to Support Complete Integrated Product Life-Cycle Information Management and Electronic Commerce for the Furniture Manufacturing (Fm) Industry, In the Advent of Smart Enterprises*)



Projeto mundial dentro do Programa IMS (*Intelligent Manufacturing Systems*) n° 01009 na área de aplicação de tecnologias de informação avançadas para indústrias de móveis. O objetivo geral foi o de estimular e acelerar empresas do setor de móveis a adotarem os conceitos de e-business, empresas estendidas e serviços inteligentes, identificando requisitos do setor e ao mesmo tempo preparando-as dentro de uma visão de futuro de fabricação de móveis.

Início em 06/2002 e Término em 05/2005.

Parceiros: 52. Instituições de Pesquisa: 12; Empresas: 28; Software-houses: 12.

Este projeto, todavia, não teve financiamento do CNPq ou do IMS à UFSC. Isto porque o Brasil/CNPq não era signatário do Programa IMS. Assim, este Professor atuou de forma *ad-hoc*, tendo acesso a todos os *deliverables* do projeto, trabalhando em atividades de alguns *work packages*, e também como revisor interno do projeto.

- **IFM** (*Instituto Fábrica do Milênio*)



Projeto do ‘Programa Institutos do Milênio’ (MCT/CNPq), de pesquisa em manufatura voltada para as necessidades da indústria automobilística e de equipamentos agrícolas. Visou desenvolver ferramentas e métodos de apoio às indústrias brasileiras nas áreas de controle de qualidade, desenvolvimento de produtos e gerenciamento da cadeia produtiva. O Programa/projeto financiou infraestruturas, bolsas de IC e PG, e custeio em geral.

Início: 04/2002 e Término em 03/2005.

Parceiros: 350 pesquisadores de 25 grupos de pesquisa de 17 Universidades do Brasil, dentro do quais a UFSC e o GSIGMA.

Este projeto foi renovado e se convencionou chamá-lo de “**IFM-II**” embora oficialmente perante o CNPq ele permanecesse apenas como “IFM”.

Início: 04/2005 e Término em 03/2008.

- **Métodos e Ferramentas para Organizações Virtuais**

Projeto de pesquisa ligado à bolsa de Produtividade de Pesquisa do CNPq. Visou pesquisar e desenvolver modelos e protótipos de software de Criação de Ambientes de Criação de Empresas/Organizações Virtuais; Operação e Gestão de Empresas/Organizações Virtuais; e Infraestrutura de TIC para Redes Colaborativas de Organizações.

Início: 03/2010 e Término em 02/2013.

- **Modelos de Suporte ao Gerenciamento de Empresas Virtuais**

Projeto de pesquisa ligado à bolsa de Produtividade de Pesquisa do CNPq. Visou pesquisar e desenvolver modelos e/ou protótipos de software relativos a: Metodologia de Criação de ACVs; Indicadores de desempenho em nível de Rede; Integração semântica via ESB em ACVs e EVs; Modelo de Governança para EVs; Gestão da Inovação em EVs; e Análise de Riscos em EVs envolvendo aspectos logísticos.

Início: 03/2013 e Término em 02/2016.

- **LogGlobal** (*Integration of manufacturing and logistics systems along global supply chains: concepts, technologies, managing policies and their implications*)

Projeto no âmbito do acordo de cooperação Brasil-Alemanha (Programa BRAGECRIM). Visou investigar e aprimorar as interfaces informacionais entre processos distribuídos de manufatura e sistemas logísticos ao longo de cadeias de suprimentos globais.

Início: 07/2011 e Término em 06/2014.

Parceiros: Universidade de Bremen/BIBA (GE) e UFSC (BR). A coordenação técnica do lado brasileiro foi do Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas, no núcleo de pesquisas NuReS (Núcleo de Redes e Suprimentos).

- **Sistema de Consórcio e Empresas Virtuais**

Projeto de prospecção tecnológica no âmbito do Programa ‘Empreender Competitivo’ do Sebrae, financiado pelo Sebrae, FACISC e empresas do NuFerJ (Núcleo de Ferramentarias de Joinville). Seu objetivo principal foi o de avaliar e conscientizar as empresas do NuFerJ sobre a viabilidade de se adotar uma filosofia de Empresas Virtuais.

Início: 02/2012 e Término em 07/2012.

Parceiros: NuFerJ (Joinville), Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC-Joinville) e UFSC (GSIGMA).

- **Sistema de Consórcio e Empresas Virtuais II**

Projeto de pesquisa aplicada no âmbito do Programa ‘Empreender Competitivo’ do Sebrae, financiado pelo Sebrae, FACISC e empresas do NuFerJ (Núcleo de Ferramentarias de Joinville). Representou uma continuação do projeto anterior. Seu objetivo principal foi o de identificar, modelar e implementar um conjunto de processos e um sistema computacional integrado de Gestão de Empresas Virtuais para as empresas do NuFerJ.

Início: 09/2013 e Término em 02/2015.

Parceiros: NuFerJ (Joinville), Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC-Joinville) e UFSC (GSIGMA).

- **Interação entre Modelos Formais para Sistemas de Supervisão e Informação**

Projeto de pesquisa no âmbito do programa de cooperação CAPES-COFECUB (França). Seu objetivo principal foi o de Aplicar conhecimentos em engenharia de software, sistemas distribuídos, supervisão de sistemas dinâmicos e inteligência artificial assim como desenvolver tratamentos formais para problemas de controle e gerência de sistemas complexos de automação e de informação

Início: 03/2009 e Término em 02/2011.

Parceiros: UFSC/DAS e IRIT (*Institut de Recherche Informatique de Toulouse*), da *Université Paul Sabatieu*, Toulouse, França.

Além desses projetos realizados com sucesso, a trajetória de pesquisa deste Professor também contém várias propostas de projetos submetidas, mas que não foram aprovadas (listadas abaixo, indicando o ano da submissão). Exceto uma que foi submetida ao CNPq, todas as demais se referem a projetos submetidos à Comissão Europeia em conjunto com inúmeras instituições internacionais de pesquisa e empresas. Um tempo enorme foi dispendido nas suas concepções e escritas (pela Internet, via *email* e *skype*, assim como em algumas reuniões presenciais). Apesar da não aprovação, representaram muito aprendizado técnico e não técnico. Além de um fortalecimento de relações profissionais com instituições, este Professor considera que o ser convidado a participar nesses projetos também representa um reconhecimento / confiança no seu trabalho e no seu grupo.

- SALE - *Uma Plataforma Configurável de Comunicação Distribuída para Suporte a Aplicações de Empresas Virtuais em Sistemas Abertos de Larga Escala* (CNPq, 2000)
- GREEN BELT - *Integrating the Multiple Supply & Value Chains for the Small Rural Business* (2002)
- TeleCARE – *A multi-agent tele-supervision system for elderly care* (2002)
- OPEN - *Open Platform for Enterprise Networking* (2003)
- COFURN - *Cooperation for Consensus, Standardisation and Interoperability to Support E-Com Services in the Furniture Industries Sector* (2004)
- BUS-BROS: *The Business Brokerage System* (2005)
- BELA – *Breeding environment for EU-LA collaborative research* (2006)
- COOPERA - *Road to Global Cooperation* (2006)
- DEEPSIA: *Dynamic on-line Internet Purchasing System based on Intelligent Agents* (2006)
- DEBUSSY – *Enacting Digital Enterprise for European Business Ecosystem* (2007)
- ENTERTAINMENT – *Connecting creative and science environments through knowledge bridges* (2007)
- REMEDY – *Environment-2-Health, cross-domain interoperability focused, dual embedded and complex adaptive systems* (2007)
- SMART-WORKS - *Smart Contents for Empowered Workers in Value Chains* (2007)
- DEMAND: *Dynamic Enterprise Modifications According to value Network Data* (2007)
- BREED-INNOVA - *Sustainable Innovation-driven Networked Enterprises* (2009)

### 3.5 - Publicações

O Professor publicou uma série de artigos científicos ao longo da sua carreira. Mais precisamente, 25 artigos em revistas, 10 capítulos de livros, 1 organização de livro (Anais), 3 organizações de números especiais de revistas, e 128 artigos em conferências.

A relação completa das publicações encontra-se no **ANEXO 1** (Fonte: Lattes).

Três desses artigos de conferências ganharam prêmios, publicados com orientandos de doutorado:

- BALDO, F.; RABELO, R. J. ; VALLEJOS, R. V.; *An Ontology-Based Approach for Selecting Performance Indicators for Partners Suggestion*. 3<sup>rd</sup> Best paper no PRO-VE'2007 - 8th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- TRAMONTIN-JUNIOR, R.J. ; RABELO, R. J. . CHIRAB, H.; *A Rule-Based Approach for Customizing Knowledge Search in CNOs*. 3<sup>rd</sup> Best paper no PRO-VE'2008 - 9th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- CORREA-JUNIOR, O. A.; RABELO, R. J. *A Methodology for Logistics Partners' Selection to Compose Virtual Organizations based on KPI*. 2<sup>nd</sup> Best paper no PRO-VE'2011 - 12th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.

Para este Professor é um tanto difícil identificar quais das suas mais de 150 publicações são as mais importantes. Afinal, cada uma cumpriu um papel no processo do seu amadurecimento científico global. Isto se torna ainda mais difícil pois o Professor trabalha em múltiplos temas de pesquisa (mencionadas na seção 3.3). Por outro lado, numa perspectiva de professor titular, onde também importa o “impacto” (em variados níveis) das publicações e a densidade científica que algumas delas mais representam, considera-se que certos artigos sintetizam de forma mais significativa as ideias deste Professor.

Assim, considerando aqueles temas de pesquisa e seu enquadramento no ciclo de vida de ACVs e EVs/OVs, as seguintes 16 publicações podem ser consideradas como as mais relevantes:

1. SOUZA, A. P.; **RABELO, R. J.** . A Dynamic Services Discovery Model for Better Leveraging BPM and SOA Integration. *International Journal of Information Systems in the Service Sector*, v. 7, p. 1-21, 2015.
2. CORREA JUNIOR, O. A. ; **RABELO, R. J.**. A KPI model for logistics partners? search and suggestion to create virtual organisations. *International Journal of Networking and Virtual Organisations*, v. 12, p. 149-177, 2013.
3. LOSS, L.; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. . A Framework for Learning Collaborative Networked Organizations. *International Journal of Services and Operations Management (Print)*, v. 6, p. 313-334, 2010.
4. **RABELO, R. J.**; GUSMEROLI, S.; NAGELLEN, T.; ARANA, C.. An evolving plug-and-play business infrastructure for networked organisations. *International Journal of Information Technology and Management (Online)*, v. 8, p. 260-282, 2009.
5. DRISSEN-SILVA, M.; **RABELO, R. J.**. A collaborative decision support framework for managing the evolution of virtual enterprises. *International Journal of Production Research (Print) JCR*, v. 47, p. 4833-4854, 2009.

6. BALDO, F.; **RABELO, R. J.**; VALLEJOS, R. v. . A framework for selecting performance indicators for virtual organisation partners' search and selection. International Journal of Production Research **JCR**, v. 47, p. 4737-4755, 2009.
7. **RABELO, R. J.**; KLEN, A. P. ; KLEN, E. R. . Effective Management of Dynamic and Multiple Supply Chains. International Journal of Networking and Virtual Organisations, Inglaterra, v. 2, n.3, p. 193-208, 2004.
8. **RABELO, R. J.**; CAMARINHA-MATOS, L. M. ; AFSARMANESH, H. . Multiagent-based Agile Scheduling. Robotics and Autonomous Systems **JCR**, North-Holland, n.27, p. 15-28, 1999.
9. **RABELO, R. J.**; CAMARINHA-MATOS, L. M. . Negotiation in Multiagent Based Dynamic Scheduling. Robotics and Computer-Integrated Manufacturing **JCR**, Inglaterra, v. 11, n.4, p. 303-310, 1994.
10. **RABELO, R. J.**; BALDO, F.; CORREA-JUNIOR, O. A.; DIHLMANN, C.. Virtual Enterprises: Strengthening SMEs Competitiveness via Flexible Businesses Alliances. In: Klaus North; Gregorio Varvakis. (Org.). Competitive Strategies for Small and Medium Enterprises. 1ed. Londres: Springer, 2016, v. 1, p. 255-272.
11. **RABELO, R. J.**; BERNUS, P. . A Holistic Model of Building Innovation Ecosystems. In: INCOM'2015, 2015, Ottawa. Proceedings 15th IFAC Symposium on Information Control in Manufacturing. Ottawa: IFAC, 2015. v. 48. p. 2318-2325.
12. SANTANNA-FILHO, J. F. ; **RABELO, R. J.** ; KLEN, Alexandra Augusta Pereira ; BERNUS, P. ; ROMERO, D. . Leveraging Collaborative Innovation within a SOA-based Software Providers Network. In: ICE'15, 2015, Belfast. Proceedings 21st ICE/IEEE International Technology Management Conference, 2015. p. 1-9.
13. **RABELO, R. J.**; COSTA, S. N. ; ROMERO, D. . A Governance Reference Model for Virtual Enterprises. In: 15th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, 2014, Amsterdam. Collaborative Systems for Smart Networked Environments. New York: Springer, 2014. v. 434. p. 60-70.
14. CANCIAN, M. H. ; **RABELO, R. J.** ; WANGENHEIM, C. G. V. . What Is Collaboration? An Analytical Cut from the Business Processes and SaaS Perspectives. In: 13th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, 2012, Bournemouth, UK. Collaborative Networks in the Internet of Services. Londres: Springer, 2012. p. 374-384.
15. BALDO, Fabiano ; **RABELO, R. J.** . Guidelines to Transform Industry Clusters in Virtual Organization Breeding Environments: A Case Study. In: I3E 2010 - 10th IFIP WG 6.11 Conference on e-Business, e-Services, and e-Society, 2010, Buenos Aires. Software Services for e-World. Nova Iorque: Springer, 2010. v. 341. p. 161-172.
16. BALDO, Fabiano ; **RABELO, R. J.** . For a Methodology to Implement Virtual Breeding Environments: A Case Study in the Mold and Die Sector in Brazil. In: Proceedings 10th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises. Nova Iorque: Springer, 2009. p. 197-206.

Além dessas publicações, o Professor participou na escrita de várias dezenas de *Deliverables* dos vários projetos europeus e nacionais nos quais participou.

Neste momento tem 3 artigos submetidos para conferências internacionais (2 deles já aceitos e 1 ainda sem resposta), e trabalha em uma série de novas publicações para revistas (ver seção 6).

### 3.6 - Orientações

O Professor orientou com sucesso vários trabalhos em nível de graduação e pós-graduação. Mais precisamente, orientou 3 pós-doutorados, 9 doutorados, 22 mestrados e 56 TCCs.

No escopo de projetos de pesquisa, orientou 22 alunos de IC.

Em termos de supervisão de monitores de disciplinas de graduação, 13 alunos estiveram envolvidos, todos dentro da disciplina DAS5313 - Avaliação de Desempenho de Sistemas.

No caso de doutorados, há que se considerar que só se pôde começar a orientar depois de finalizadas duas defesas de mestrado, atendendo as regras do PGEAS. Assim, as 9 orientações de doutorado foram efetuadas a partir de março de 2003.

Neste momento orienta 2 doutorandos, 2 mestrandos e 2 TCCs.

A relação completa dessas orientações encontra-se no **ANEXO 2**.

### 3.7 - Bancas

Em 16 anos o Professor foi membro de uma série de bancas, sendo 82 de pós-graduação (na UFSC e fora da UFSC) e 36 de graduação. Mais precisamente, de 16 bancas de doutorado, 21 de Qualificação de Doutorado, 45 de Mestrado e 36 de TCC.

Além dessas, foi banca de avaliação de progressão de professor referente a 5 candidatos e de um concurso público para professor no DAS.

A relação completa dessas bancas encontra-se no **ANEXO 3**.

### 3.8 - Membro de Grupos de Trabalho de Sociedades Científicas

O Professor é ou foi membro de grupos técnicos dentro de algumas sociedades científicas.

- IFIP WG 5.3 (*Computer Aided Manufacturing*), de 2000 a 2005.
- Socolnet (*Society of Collaborative Networks*), desde 2004 (<https://sites.google.com/a/uninova.pt/socolnet/about-socolnet/current-membership>).
- IFIP WG5.5 (*Cooperation Infrastructure for Virtual Enterprises and electronic Business*), desde 2004 (<https://sites.google.com/site/ifipcove/pricelist>).
- IEEE *Industrial Agents*, desde 2010 (<http://www.tc.ia.ieee-ies.org/>).
- IFIP WG5.7 (*Advances in Production Management Systems*), desde 2015 (<http://www.ifipwg57.org/team-members/>).
- IFAC TC5.3 (*Enterprise Integration and Networking*), desde 2014 (<http://tc.ifac-control.org/5/3/members>).

### 3.9 - Indicadores Quantitativos Científicos de Produção (jan/2000 a jan/2016).

Os seguintes indicadores (Quadro 1) propiciam um sumário quantitativo da produção do Professor desde a sua entrada na UFSC. Todavia, há algumas produções anteriores a esse período, que se consideram igualmente importantes para se ter um panorama mais abrangente de produção.

O cálculo médio anual (arredondado) se refere apenas à produção do período jan/2000 a jan/2016, como professor da UFSC.

**Quadro 1 – Sumário dos Indicadores de Produção de Pesquisa**

<b>Indicador</b>	<b>Jan/2000 : Jan/2016</b>	<b>Anterior 2000</b>	<b>Média/Ano (&gt;2000)</b>
Artigos em Revistas	20	5	1,25
Editoração de Números Especiais de Revistas	4		0,25
Organização de Livros (Anais)		1	
Capítulos de Livros Nacionais	2		0,13
Capítulos de Livros Internacionais	7	1	0,5
Artigos em Conferências Nacionais	23	2	1,4
Artigos em Conferências Internacionais	80	23	5
Número de Projetos de Pesquisa Nacionais	6		0,4
Número de Projetos de Pesquisa Internacionais	6	7	0,4
Número de Pós-Doutorados supervisionados	3		0,2
Número de Teses de Doutorado orientadas	9		0,5
Número de Teses de Doutorado em orientação	2		Não aplicável
Número de Dissertações de Mestrado orientadas	22		1,4
Número de Dissertações de Mestrado em orientação	2		Não aplicável
Número de ICs orientados	22		1,4
Número de TCCs orientados	56		3,3
Número de TCCs em orientação	2		Não aplicável
Número de Bancas de Doutorado	16		1
Número de Bancas de Qualificação de Doutorado	21		1,3
Número de Bancas de Mestrado	45		2,8
Número de Bancas de TCC	36		2,25
Número de Bancas de Concurso para Professor	6		0,4



De acordo com a própria organização desta seção, esses indicadores podem ser classificados em 4 categorias gerais: Projetos, Publicações, Orientações e Bancas (as Revisões de artigos e projetos são comentadas na Seção 4) .

Em termos de Projetos, participou-se de 6, dando aproximadamente 1 a cada três anos (incluindo-se naturalmente a duração / execução do projeto em si).

Em termos de Orientações, foram efetuadas 34 em nível de Pós-Graduação, dando aproximadamente 2/ano, ou algo como 1 pós-graduado defendido a cada seis meses. Em nível de Graduação, foram efetuadas 56, dando 3,5/ano, ou algo como 1 graduado defendido a cada três/quatro meses.

Em termos de produção científica, foram realizadas 167 publicações, sendo 136 no período pós-UFSC, ou 8,5/ano, ou algo como 1 artigo publicado a cada um mês e meio. A grande maioria das publicações enquanto professor no DAS foi feita junto com orientandos de pós-graduação e atreladas a projetos de pesquisa.

Em termos de Bancas, participou-se de 87 em nível de Pós-Graduação e concursos, dando aproximadamente 5,5/ano, ou algo como 1 banca a cada dois meses. Em nível de Graduação, participou-se de 36, dando pouco mais de 2/ano, ou algo como 1 banca a cada fim de semestre.



## 4- EXTENSÃO

As atividades de Extensão realizadas pelo professor compreendem cursos, palestras, organização de eventos, e revisões de artigos de revistas e conferências científicas assim como de projetos de pesquisa.

### 4.1 Cursos

Os seguintes cursos e disciplinas em cursos foram ministrados:

- Disciplina *Sistemas Avançados de Manufatura*, no Curso de Pós-Graduação em Nível de Especialização em Gestão da Qualidade e Produtividade, ministrado na Fundação Softville (Joinville) em conjunto com o UFSC/FEESC, e organizado pelo Departamento de Engenharia de Produção (EPS). Carga Horária de 30 horas, diluídas no período de 30/06 a 1/7 e 7/7 a 8/7 de 2001.
- Disciplina *Sistemas de Fabricação & Automação Industrial*, no Curso contratado junto ao Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC pela Universidad Mayor de San Simón, em Cochabamba - Bolívia, entre 31/01/2002 a 9/2/2002, com carga horária de 45 horas.
- Curso de Especialização em Automação e Sistemas, Módulo “Sistemas Avançados de Manufatura”, no SENAI de Joaçaba-SC, nos dias 1 e 2 de agosto de 2003, com carga de 15 horas.
- Curso de Especialização em Automação e Sistemas, Módulo “Sistemas Avançados de Manufatura no CTAI/SENAI, Florianópolis-SC, no período 13 e 20 de setembro de 2003, com carga de 15 horas.
- Curso “Emerging Technologies for CNO Supporting Infrastructures”, dentro do evento *ECOSS – ECOLEAD Summer School on Collaborative Networks*, com o 4 horas, no Instituto VTT, em Helsinque, Finlândia, em 05/09/2006.
- Curso “Sistemas Colaborativos e Workflow”, 15 horas de curso, na FIAT (Betim), semanal, de 09/02/2006 a 02/03/2006.
- Curso "Criação de Empresas Virtuais", para empresários do (NuFerJ), 5 horas de curso, na sede da ACIJ (Associação Comercial e Industrial de Joinville), em Joinville, em 24/10/2007.

### 4.2 Palestras

- Palestra “Tecnologia de Informação na Automação Industrial”, no I Congresso de Informática da Amazônia, realizado na Universidade Estadual do Amazonas, em 20/04/2001, Manaus.
- Palestra (*Lecture*) “Advanced ICT Infrastructures for Virtual Businesses and E-Commerce”, na Universidade Técnica de Utrecht (Hogeschool van Utrecht), Utrecht,

Holanda, em 22/11/2004, dentro do simpósio *International Guest Lectures on Computer Science and Related Fields*.

- Palestra “Organizações Virtuais: Conceitos e Desafios”, na IV Semana Acadêmica dos Cursos de Sistemas de Informação e Informática, na UNIPLAC (Universidade do Planalto Central), em 28/08/2006.
- Palestra “Infraestrutura Computacional baseada em Serviços para o Suporte à Colaboração de Redes de Organizações”, no I Workshop de Integração de Ferramentas para a Melhoria do Processo Colaborativo de Desenvolvimento e Comercialização de Produtos, na Universidade de São Paulo, Campus São Carlos, em 24/05/2006.
- Palestra “Alianças Estratégicas do Futuro: as Redes Colaborativas de Organizações”, no 4. Seminário de Soluções e Tecnologias, realizado pelo Senai, Joinville, em 13/03/2008.
- Palestra “Internet of Services (IoS): a perspective from the service providers within the CNO context”, no painel “CNS beyond the Internet of Services”, na 13th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, outubro de 2012, Bournemouth, Inglaterra.
- Palestra “The challenge of providing CN results”, na 14th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, outubro de 2013, Amsterdam, Holanda.
- *Lecture* “Collaborative Networks: a New Shift in the Business and Working paradigms” no curso de mestrado *Business information systems and IT management* da Griffith University, Brisbane, Austrália, 4 horas, em dezembro de 2014 e em maio de 2015.

### 4.3 Organização de Eventos

Por duas vezes o Professor esteve à frente da organização da conferência internacional PRO-VE (*IFIP Working Conference on Virtual Enterprises* [www.pro-ve.org]) no Brasil, considerado um evento de referência mundial - e da IFIP - na área de Redes Colaborativas e Empresas/Organizações Virtuais.

- *PRO-VE'2000*, realizada entre 4-6 de dezembro de 2000, em Florianópolis (SC).
- *PRO-VE'2011*, realizada entre 17-19 de outubro de 2011, em São Paulo (SP).

Trata-se de uma conferência que reúne aproximadamente 200 pesquisadores do mundo inteiro, com maior preponderância europeus. Realiza-se anualmente, em diferentes países, está atualmente na sua 17ª. edição, tem comitê de programa internacional de alto nível, e seus anais são publicados em formato de livro (com ISBN) de capa dura pela editora Springer.

#### 4.4 Revisão de Artigos e Projetos

Durante o período como professor da UFSC/DAS, a revisão de artigos foi uma das mais intensas dentro do quesito Extensão, onde o Professor atuou como membro de inúmeros comitês de avaliação, preponderantemente internacionais, como mostra o Quadro abaixo.

<b>Atividade</b>	<b>Total</b>	<b>Média/Ano</b>
Revisão de Artigos para Conferências	194	12
Revisão de Artigos para Revistas e Capítulos de Livros	71	4,5
Revisão de Projetos e pareceres <i>ad-hoc</i> CNPq (*) (*) A grande maioria apenas nos seis últimos anos, quando passou a PQ do CNPq.	25	1,5

Houve portanto um total de 290 revisões, isto é, aproximadamente 18/ano ou algo como 3 revisões a cada dois meses.

Recebeu o prêmio de melhor revisor da revista *Production/Produção* de 2015.

Além dessas revisões efetuadas até dezembro de 2015, em 2016 o Professor já é também membro de 12 comitês de conferências.

A relação completa das conferências e revistas para os quais se efetuou as revisões encontra-se no **ANEXO 4**.

#### 4.5 Moderador de Sessões em Conferências

O Professor atuou como moderador (*Chair*) de sessões de 16 conferências internacionais, significando igualmente sua participação nestas conferências também como apresentador de artigos.

A relação completa dessas conferências encontra-se no **ANEXO 5**.

#### 4.6 Membro de Board de Revistas

Durante o período o Professor esteve envolvido com o *Board* das seguintes revistas:

- *International Journal of Networking and Virtual Organisations*, 2004 - 2010.
- Revista *Gestão & Produção*, 2004 - 2011.
- *International Journal of Agile Manufacturing Systems*, 2006 - 2013.
- Editor Associado da Revista *Production/Produção*, 2013 - 2015.

Pode-se dizer de uma maneira geral que os indicadores mencionados nesta seção revelam também o grau de inserção e reconhecimento do trabalho sendo realizado por este Professor nas suas áreas de atuação dentro das comunidades científicas nacional e internacional, que por sua vez estão estreitamente relacionadas às atividades e resultados de sua Pesquisa (detalhadas na Seção 3).



## 5- ADMINISTRAÇÃO

Ao longo da sua carreira na UFSC o Professor exerceu os seguintes cargos de natureza administrativa, em variados níveis.

Para o Professor, tais atividades são vistas como de grande relevância à sua formação plena, propiciando uma visão, compreensão e experiência muito mais abrangente sobre o DAS, o CTC, a UFSC como um todo e sua inserção e missão na sociedade e do seu alinhamento estratégico do MEC.

- Representante do DAS na Comissão de Seleção e Acompanhamento do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), de 2002 a 2003.
- Supervisor do Laboratório de Automação Industrial (LAI) do DAS, de 2002 a 2005.
- Supervisor do Laboratório de Tecnologias de Informação e Comunicação (LTIC) do DAS, de 2006 a 2008.
- Representante no Colegiado do Curso de Engenharia de Controle e Automação, de 2002 a 2008.
- Membro da Comissão do Pró-Bolsa e Pró-Extensão da UFSC, de 2007 a 2009.
- Representante do CTC (Centro Tecnológico) na Câmara de Extensão da UFSC por dois mandatos, de 2007-2008 a 2009-2010.

Destaca-se aqui a contribuição direta na formulação da resolução de Extensão da UFSC. A isto precedeu outra grande tarefa, que foi o mapeamento e formalização de todos os tipos de ações de extensão passíveis e legais de serem feitas na UFSC.

- Representante da Câmara de Extensão no CUn (Conselho Universitário), de 2009 a 2010.
- Membro da Comissão de Seleção dos Projetos de Extensão da UFSC, de 2008 a 2010.
- Membro titular do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Automação e Sistemas, de 2008 a 2009, e de 2013 a 2014.

Destaca-se aqui a contribuição na formulação de uma série de resoluções internas do PGEAS assim como a participação em várias comissões.

- Chefe de Departamento do DAS, de 2010/2 a 2012/1.

Destaca-se aqui uma série de ações de gestão e operacionalização, como as relacionadas com reformas de áreas do espaço físico do DAS, a aquisição de uma nova linha de montagem didática (produto da *FESTO*) para o LAI (Laboratório de Automação Industrial) e novos equipamentos para o LMM (Laboratório de Montagem Mecatrônica), melhorias gerais em outros laboratórios de ensino, a coordenação da troca da maioria dos móveis das salas dos professores, laboratórios e salas de pós-graduandos, a reformulação do regimento interno e de pesquisa, e a condução das discussões iniciais sobre a reforma curricular (que passou a vigorar a partir de 2015/2).

- Coordenador de Estágios do DAS, desde 2012/2.

Destaca-se aqui a construção de um site tendo como público alvo basicamente os alunos, onde todos os tipos de atividades foram formalizados e um passo-a-passo foi descrito (com links a uma série de documentos). Tais tipos envolvem os estágios obrigatórios no Brasil e no exterior, os estágios não obrigatórios no Brasil e no exterior, os TCCs no Brasil e no exterior, os intercâmbios e os programas de cooperação envolvendo alunos, e os estágios de alunos estrangeiros e de alunos do ensino médio.

- Coordenador de Intercâmbios do DAS, desde 2012/2.

Destaca-se aqui uma formalização de uma série de procedimentos, decorrentes da enorme adesão dos alunos da Automação ao *Programa Ciências Sem Fronteiras*. Tal formalização exigiu igualmente um intenso trabalho junto à *Sinter* (Secretaria de Relações Internacionais) da UFSC, pois nem eles mesmos tinham tais procedimentos muito bem definidos no início da implementação do Programa.

- Suplente de Representante do CTC no CUn (chapa eleita), de 2013/1 a 2014/1, e partir de maio/2016. Embora suplente, participou de várias sessões ordinárias e extraordinárias do CUn.

Além dessas posições administrativas formais, ao longo da sua vida acadêmica o Professor participou de inúmeras comissões internas do DAS para os mais variados assuntos, tais como reforma curricular, espaço físico (e o projeto de um prédio para o DAS), análise de candidatos à Mestrado e à Doutorado, comissão de bancas, entre outras.



## 6- PLANO DE ATIVIDADES FUTURAS

Nesta seção são sumarizadas as principais ações planejadas por este Professor, daqui para os próximos anos, nas vertentes do Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração.

No **Ensino**, pretende-se continuar ministrando disciplinas na graduação do curso de Engenharia de Controle e Automação, em mais particular as ora já sendo ministradas: *Avaliação de Desempenho de Sistemas* e *Integração de Sistemas Corporativos*, sempre procurando se atualizar tanto tecnicamente como em termos de métodos pedagógicos.

Em setembro de 2016 iniciará a ministração de uma *nova* disciplina na Pós-Graduação do PGEAS, que é a de *Engenharia de Software orientada a Serviços*, com foco em metodologias e sistemas computacionais concebidos na ótica da Arquitetura Orientada a Serviços (SOA – *Service Oriented Architecture*) e no escopo da Economia Orientada a Serviços. Cobrirá aspectos não apenas ligados à perspectiva TI em si, mas também aos ligados a modelos de negócios e alinhamento com planejamento estratégico das empresas.

Ainda em nível de pós-graduação, pretende-se criar uma nova disciplina, de *Redes Colaborativas*, cobrindo os inúmeros aspectos teóricos associados à área, complementado com *cases* reais fruto da participação do Professor em inúmeros projetos na área. Existe ainda a possibilidade de oferecer esta disciplina na PG da Engenharia de Produção (PPGEP).

Na graduação, pretende-se criar uma nova disciplina, optativa, de *Avaliação de Desempenho de Sistemas*, numa extensão natural da obrigatória atualmente existente no curso de Automação. Em termos gerais, visará oferecer aos alunos os conteúdos que foram excluídos da disciplina obrigatória, que passou de 4 para 2 créditos. Porém, pretende-se que seja uma optativa de 4 créditos, pois deseja-se retomar a prática de fazer os alunos realizarem trabalhos dentro de empresas.

Ortogonalmente à graduação e pós-graduação, pretende-se criar um grupo de trabalho para conceber um “framework” composto por um conjunto de disciplinas optativas e ações gerais de formação ligadas ao *Empreendedorismo & Inovação*, numa ação consertada com outros departamentos da UFSC e com organizações externas à UFSC, incluindo-se investidores e incubadoras. O objetivo é municiar alunos interessados e com perfil empreendedor de conhecimentos mínimos suficientes para que possam abrir seus negócios depois de terminado seus cursos, de forma a minimizar alguns riscos que se observa nos negócios recém-criados e ao mesmo tempo potencializar seu crescimento e a concepção de modelos sustentáveis de inovação.

Na **Pesquisa**, uma série de ações é prevista, de variadas naturezas, a saber:

- Escrita de dois livros sobre Redes Colaborativas, em português, para públicos-alvo diferentes. Um, voltado a gestores e empresários gerais, de estilo menos científico, de leitura mais fácil. Outro, voltado para acadêmicos e aqueles que desejam se aprofundar nos vários conceitos afetos às Redes Colaborativas, de estilo bem mais técnico. Duas são as motivações de base para isso: uma ausência de literatura “didática” que cubra de forma compilada os vários aspectos de Redes Colaborativas e no idioma português; e a carência de literatura mais “acessível” e de certa forma introdutória sobre Redes Colaborativas para empresários, num momento onde este

tema ganha cada vez mais importância como vantagem competitiva e base para novos modelos estratégicos e de negócios sustentáveis.

- Escrita e submissão de projetos de pesquisa, nacionais e internacionais (tanto no escopo dos projetos com a Comissão Europeia como no de programas de cooperação bilaterais entre países) nas várias facetas do assunto geral Redes Colaborativas.
- Continuação das pesquisas nas grandes áreas gerais de Redes Colaborativas e de Arquiteturas Orientadas a Serviços (SOA).
- Aprofundamento das pesquisas e cooperações dentro da área de inovação colaborativa em redes de empresas/organizações.
- Continuação de orientações de TCCs, mestrados e doutorandos (e pós-doutorandos quando for possível). Atualmente este Professor orienta dois TCCs, dois doutorandos e dois mestrados, e planeja ter ainda este ano a entrada de mais dois mestrados e um doutorando.
- Continuação de escrita de artigos científicos para conferências e revistas indexadas, via de regra atrelados a trabalhos de pós-graduação / orientações (prática usual deste Professor).

Neste ano já foram submetidos três novos artigos para conferências internacionais, sendo os dois primeiros já sido aceitos:

- “*Improving the sustainability of SOA providers’ networks via a collaborative process innovation model*”, a ser apresentado no APMS’2016 – 12th IFIP Advances in Production Management Systems Conference, entre 3-7 de setembro de 2016, resultado final da tese de doutorado do orientado João Santanna Filho.
- “*Do Cloud Computing tools support the needs of Virtual Enterprises ?*”, a ser apresentado no PRO-VE’2016 – 17th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, entre 3-5 de outubro de 2016, resultado final da dissertação de mestrado do orientado André Farias Ruaro.
- “*A decision support method for services realization analysis in SOA*”, submetido para o SoEA4EE’2016 - The 8th Workshop on Service oriented Enterprise Architecture for Enterprise Engineering, resultado intermediário da tese de doutorado do orientado Nader Goddoshi.

Cinco artigos estão sendo trabalhados para serem enviados a revistas: um sobre inovação colaborativa e extensão do artigo para o APMS’2016 [resultado final da tese de doutorado de João Santanna]; um sobre modelo de maturidade de processos colaborativos [evoluções do trabalho de tese de doutorado de Maiara Cancian]; um sobre um modelo de suporte à escolha de parceiros logísticos para empresas virtuais [evoluções da pesquisa conjunta sendo desenvolvida há alguns anos, que por sua vez é resultado inicial da tese de doutorado de Omir Carreira]; um sobre um modelo de criação e gestão de ecossistemas de inovação [síntese das pesquisas sobre inovação colaborativa realizadas durante o pós-doutorado na Austrália]; e um sobre uma nova visão de SOA numa perspectiva integrada à estratégia de empresas (*Enterprise Architecture*) e que é resultado também do pós-doutorado.

Outros artigos estão sendo delineados, incluindo, por exemplo, um do tipo “roadmap” sobre algumas das facetas da área de Redes Colaborativas, que pretende dar também uma perspectiva histórica da evolução da área em função dos 20 anos de experiência na área deste Professor.

- Submeter novo pedido de bolsa PQ do CNPq uma vez que a atual foi “terminada antecipadamente” por conta da realização do pós-doutorado na Austrália.

Na **Extensão**, pretende-se continuar como membro ativo das sociedades científicas que ora é membro (*Socolnet, IFIP WG5.5, IFIP WG5.7, IFAC TC5.3 e IEEE Industrial Agents*), como membro de comitês de conferências na revisão de artigos, e como avaliador *ad-hoc* de projetos de pesquisa de agências de fomento.

Além disso, pretende igualmente continuar proferindo palestras e estar envolvido em cursos.

Buscar-se-á uma maior aproximação com a ACATE (*Associação Catarinense de Empresas de Tecnologia*) e setor produtivo para assessorias gerais sobre como implantar uma filosofia de redes colaborativas e empresas/organizações virtuais assim como fomentar novos projetos de pesquisa e outros tipos de colaborações (como temas de mestrado e doutorado, por exemplo).

Na **Administração**, pretende-se continuar na coordenação de Estágios, TCCs e Intercâmbios, refletindo também a enorme importância que este Professor observa neste tipo de atividade prática na formação profissional de um aluno.

Atualmente é suplente no CUn como representante dos professores do CTC, terminando seu mandato no final deste ano de 2016. Faz parte da comissão de análise de bancas do PGEAS (com mais um outro professor) e foi reconduzido a ela em maio deste ano com a eleição do novo coordenador do Programa. Esta comissão faz a análise, aprovação ou recomendação de alterações na composição das bancas de qualificação e de defesas de mestrado e doutorado assim como de candidaturas de doutorado.

Além disso, se estará aberto a participações em outros órgãos (colegiados ou não) e comissões, conforme oportunidades ou necessidades.



## 7- COMENTÁRIOS FINAIS

Este Memorial de Atividades Acadêmicas apresentou um sumário da vida profissional deste Professor e visa dar elementos aos Avaliadores sobre a possibilidade de ascensão deste Professor ao nível de Titular na Carreira do Magistério de Ensino Superior.

Em termos gerais, as atividades realizadas abrangem as perspectivas de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração.

No Ensino, vem ministrando sistematicamente aulas na graduação e na pós-graduação, procurando sempre unir a teoria com a prática. Este Professor acredita que vem tendo algum sucesso nessa condução, tanto por sempre ter alunos de pós-graduação interessados em orientações como pelo reconhecimento dos alunos de graduação em várias homenagens e nas avaliações formais discentes conduzidas pela UFSC. É de se salientar que o site de material de aulas deste Professor tem vindo a ser muito acessado por alunos de fora da UFSC.

Na Pesquisa, é considerado um dos nomes de referência no País na área de Redes Colaborativas, tendo participado em inúmeros projetos europeus e alguns nacionais, sempre como coordenador técnico. Neste contexto, orientou com sucesso uma quantidade razoável de TCCs, Mestrados e Doutorados, além de alguns Pós-Doutorados, mantendo também uma regularidade de orientações. Dos doutores, excetuando um, todos os demais atuam hoje em universidades, com alguns dos quais ainda se mantendo uma colaboração formal de continuação das pesquisas.

Tem podido também contribuir com o seu conhecimento através da participação em uma grande quantidade de bancas de pós-graduação, inclusive em outras universidades.

Ainda em termos de pesquisa, tem publicado com regularidade em conferências relevantes nas áreas de especialidade (preponderantemente internacionais), além de artigos em revistas indexadas. Nas conferências que participa, é sempre convidado para atuar como *chair* de sessões e por vezes como palestrante.

Na Extensão, tem participado ativamente de inúmeros comitês de programas de conferências com a revisão de várias dezenas de artigos assim como uma grande quantidade de revisões de artigos para revistas, o que também evidencia sua inserção e *networking* na academia, tanto nacional como internacional. Além disso, tem dado algumas palestras e participado em alguns cursos, assim como atuado em várias sociedades e grupos de trabalho de instituições científicas altamente reconhecidas internacionalmente, como a IFIP e IFAC.

Finalmente, na Administração, teve a experiência em vários níveis. Inúmeras comissões de variados tipos, coordenações de laboratórios, coordenação de estágios, TCCs e intercâmbios (incluindo o Programa *Ciências Sem Fronteiras*), chefia de departamento, e participação em algumas Câmaras e órgãos colegiados em nível de curso de graduação, pós-graduação, Centro e Conselho Universitário.

Em suma, este Professor considera que, analisando-se globalmente esses indicadores, possui uma formação, maturidade e resultados científicos, e experiência razoavelmente amplas de Universidade e de relacionamento com empresas e outras organizações.



## ANEXO 1 – PUBLICAÇÕES

### ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1. SOUZA, Alexandre Perin ; **RABELO, R. J.** . A Dynamic Services Discovery Model for Better Leveraging BPM and SOA Integration. International Journal of Information Systems in the Service Sector, v. 7, p. 1-21, 2015.
2. CANCIAN, M. H. ; **RABELO, R. J.** ; WANGENHEIM, C. G. V. . Collaborative business processes for enhancing partnerships among software services providers. Enterprise Information Systems (Print) **JCR**, v. 9, p. 1-26, 2015.
3. BERNUS, PETER ; GORANSON, TED ; GÖTZE, JOHN ; JENSEN-WAUD, ANDERS ; KANDJANI, HADI ; MOLINA, ARTURO ; NORAN, OVIDIU ; **RABELO, RICARDO J.** ; ROMERO, DAVID ; SAHA, PALLAB ; TURNER, PAT . Enterprise engineering and management at the crossroads. Computers in Industry **JCR**, v. 1, p. 1-16, 2015.
4. CORREA JUNIOR, O. A. ; **RABELO, R. J.**. A KPI model for logistics partners? search and suggestion to create virtual organisations. International Journal of Networking and Virtual Organisations, v. 12, p. 149-177, 2013.
5. ZAMBIAZI, Saulo Popov ; **RABELO, R. J.** . A Proposal for Reference Architecture for Personal Assistant Software Based on SOA. Revista IEEE América Latina **JCR**, v. 10, p. 1227-1234, 2012.
6. DRISSEN-SILVA, M.; **RABELO, R. J.**. A Semi-Automated Distributed Decision Support System Virtual Enterprises. Revista IEEE América Latina **JCR**, v. 10, p. 1235-1242, 2012.
7. ZAMBIAZI, Saulo Popov ; **RABELO, R. J.** . Uma Arquitetura Aberta e Orientada a Serviços para Softwares Assistentes Pessoais. Revista de Informática Teórica e Aplicada (Impresso), v. 19, p. 93-119, 2012.
8. CORREA JUNIOR, O. A. ; **RABELO, R. J.**. A Model for the Suggestion of Logistics Partners for Virtual Organizations. Journal of System and Management Sciences, v. 1, p. 55-72, 2011.
9. LOSS, L. ; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. . A Framework for Learning Collaborative Networked Organizations. International Journal of Services and Operations Management (Print), v. 6, p. 313-334, 2010.
10. TRAMONTIN JUNIOR, R. ; **RABELO, R. J.** ; CHIRAB, H. . Customising knowledge search in collaborative networked organisations through context-based query expansion. Production Planning & Control (Online) **JCR**, v. 21, p. 229-246, 2010.
11. **RABELO, R. J.**; GUSMEROLI, Sergio ; NAGELLEN, Thierry ; ARANA, Cristina . An evolving plug-and-play business infrastructure for networked organisations. International Journal of Information Technology and Management (Online), v. 8, p. 260-282, 2009.

12. DRISSEN-SILVA, M. ; **RABELO, R. J.** A collaborative decision support framework for managing the evolution of virtual enterprises. *International Journal of Production Research (Print) JCR*, v. 47, p. 4833-4854, 2009.
13. BALDO, F. ; **RABELO, R. J.** ; VALLEJOS, R. v. . A framework for selecting performance indicators for virtual organisation partners' search and selection. *International Journal of Production Research JCR*, v. 47, p. 4737-4755, 2009.
14. BALDO, F. ; **RABELO, R. J.** . Metodologia para implementação de ambientes de criação de empresas virtuais ? um estudo de caso no setor de moldes e matrizes. *Ferramental (Curitiba)*, v. 26, p. 22-26, 2009.
15. WANGHAM, M. S ; FRAGA, J. S. ; **RABELO, R. J.**; LUNG, I. C . Secure Mobile Agent System and its Application in the Trust Building Process of Virtual Enterprises. *Multiagent and Grid Systems, Reino Unido*, v. 1, n.1, p. 147-168, 2005.
16. **RABELO, R. J.**; KLEN, A. P. ; KLEN, E. R. . Effective Management of Dynamic and Multiple Supply Chains. *International Journal of Networking and Virtual Organisations, Inglaterra*, v. 2, n.3, p. 193-208, 2004.
17. **RABELO, R. J.** Interoperating Standards in Multiagent Manufacturing Scheduling Systems. *International Journal of Computer Applications in Technology, Inglaterra*, v. 18, n.1/4, p. 146-159, 2003.
18. CAMARINHA-MATOS, L. M. ; AFSARMANESH, H. ; **RABELO, R. J.** . Infrastructure developments for agile virtual enterprises. *International Journal of Computer Integrated Manufacturing JCR*, Inglaterra, v. 16, n.4-5, p. 235-254, 2003.
19. KLEN, A. P. ; **RABELO, R. J.** ; FERREIRA, A. C. ; SPINOSA, L. M. . Managing Distributed Business Processes in the Virtual Enterprise. *Journal of Intelligent Manufacturing JCR*, Inglaterra, v. 12, n.2, p. 185-197, 2001.
20. **RABELO, R. J.**; KLEN, A. P. . Escalonamento Cooperativo Interorganizacional. *Gestão e Produção (UFSCar), São Carlos (SP)*, v. 7, n.3, p. 226-246, 2000.
21. **RABELO, R. J.**; CAMARINHA-MATOS, L. M. ; AFSARMANESH, H. . Multiagent-based Agile Scheduling. *Robotics and Autonomous Systems JCR*, North-Holland, n.27, p. 15-28, 1999.
22. SPINOSA, L. M. ; KLEN, A. P. ; **RABELO, R. J.** ; FERREIRA, A. C.. Towards an Open Platform for Supply Chain Management in the Agribusiness Sector. *Revista Brasileira de Agroinformática*, v. 1, p. 28-40, 1998.
23. **RABELO, R. J.**; CAMARINHA-MATOS, L. M. . Deriving Particular Agile Scheduling Systems using the HOLOS Methodology. *STUD INFORM CONTROL JCR*, Bucareste, v. 5, n.2, p. 89-106, 1996.
24. CAMARINHA-MATOS, L. M. ; PINHEIRO-PITA, H. ; **RABELO, R. J.**; BARATA, J. . Towards a taxonomy of CIM Engineering Activities. *International Journal of Computer Integrated Manufacturing JCR*, Inglaterra, v. 8, n.3, p. 160-176, 1995.



**25. RABELO, R. J.;** CAMARINHA-MATOS, L. M. . Negotiation in Multiagent Based Dynamic Scheduling. *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing JCR*, Inglaterra, v. 11, n.4, p. 303-310, 1994.

### **LIVROS PUBLICADOS/ORGANIZADOS OU EDIÇÕES**

**1. ROMERO, D. (Org.) ; RABELO, R. J. (Org.); MOLINA, A. (Org.) .** Collaborative Networks as Modern Industrial Organizations: Real Case Studies. 1-2. ed. Oxon: Taylor & Francis, 2013. v. 26. 182p .

**2. NOVAES, P. (Org.) ; RABELO, R. J. (Org.); KARVONEN, I. (Org.) .** Modelling and Management of Knowledge in Collaborative Networks / *Int. Journal of Services and Operations Management*. 1. ed. United Kingdom: Inderscience, 2010. v. 1. 145p .

**3. PICARD, W. (Org.) ; RABELO, R. J. (Org.) .** Engagement in Collaborative Networks / *Int. Journal Production Planning & Control*. 1. ed. Exeter, United Kingdom: Taylor & Francis, 2010. v. 1. 146p .

**4. CAMARINHA-MATOS, L. M. (Org.); AFSARMANESH, H. (Org.) ; RABELO, R. J. (Org.) .** E-Business and Virtual Enterprises. Massachusetts, EUA: Kluwer Academic Publishers, 2000. v. 1. 532p .

### **CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS**

**1. RABELO, R. J.;** BALDO, F. ; CORREA-JUNIOR, O. A. ; DIHLMANN, C. . Virtual Enterprises: Strengthening SMEs Competitiveness via Flexible Businesses Alliances. In: Klaus North; Gregorio Varvakis. (Org.). *Competitive Strategies for Small and Medium Enterprises*. 1ed. Londres: Springer, 2016, v. 1, p. 255-272.

**2. DRISSEN-SILVA, M. ; RABELO, R. J. .** Collaboration in Decision Making: A Semi-Automated Support for Managing the Evolution of Virtual Enterprises. In: Chiang Jao. (Org.). *Efficient Decision Support Systems - Practice and Challenges in Multidisciplinary Domains*. Rijeka: InTech - Open Access Publisher, 2011, p. 147-170.

**3. RABELO, R. J..** Advanced Collaborative Business ICT Infrastructures. In: L.M. Camarinha-Matos; H. Afsarmanesh; M. Ollus. (Org.). *Methods and Tools for Collaborative Networked Organizations*. New York: Springer-Verlag, 2008, v. 1, p. 337-370.

**4. RABELO, R. J.;** RODRIGUEZ, M. C.; SESANA, M. ; CONCONI, A. . The ECOLEAD Plug & Play Collaborative Business Infrastructure. In: L.M. Camarinha-Matos; H. Afsarmanesh; M. Ollus. (Org.). *Methods and Tools for Collaborative Networked Organizations*. New York: Springer, 2008, v. 1, p. 371-395.

**5. DUTRA, M. L. ; RABELO, R. J. .** Composição Dinâmica de Aplicações sob Demanda para Cadeias de Suprimentos. In: Joao Fernando Gomes de Oliveira; Fabio Muller Guerrini. (Org.). *Gestão Avançada de Manufatura*. 1ed.Jaboticabal: Editora Novas Talentos, 2005, v. 1, p. 21-36.

6. WANGHAM, M. L. ; MELLO, E. R. ; **RABELO, R. J.** ; FRAGA, J. S. . Provendo Garantias de Segurança para Formação de Organizações Virtuais. In: João Fernando Gomes de Oliveira; Fábio Muller Guerrini. (Org.). Gestão Avançada de Manufatura. 1ed. Jaboticabal: Editora Novos Talentos, 2005, v. 1, p. 75-84.
7. **RABELO, R. J.**; KLEN, A. P. . A Brazilian Observatory on Global and Collaborative Networked Organizations. In: Luis M. Camarinha-Matos; Hamideh Afsarmanesh. (Org.). Collaborative Networked Organizations - A research agenda for emerging business models. Massachussetz: Kluwer Academic Publishers, 2004, v. 1, p. 103-112.
8. FERREIRA, J J Pinto ; ANTUNES, N. S. ; AZINHAIS, J. C. ; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. . Dynamic Forecasting for Master Production Planning with Stock and Capacity Constraints. In: J. Gasos; K. D. Thoben. (Org.). E-Business Applications: Technologies for Tomorrow's Solutions. Berlin: Springer, 2003, v. , p. 207-220.
9. **RABELO, R. J.**; AFSARMANESH, H. ; CAMARINHA-MATOS, L. M. . Applying Federated Databases to Inter-Organizational Multi-agent Scheduling. In: P. Kopacek. (Org.). Multi-Agent-Systems in Production. Inglaterra: Pergamon, 2000, v. , p. 213-218.
10. CAMARINHA-MATOS, L. M. ; **RABELO, R. J.** ; OSÓRIO, L. . Balanced Automation. In: S. Tzafestas. (Org.). Computer-Assisted Management and Control of Manufacturing Systems. Heidelberg, Alemanha: Springer-Verlag, 1997, v. , p. 376-414.

#### **TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS**

1. SCHRATZENTALLER, W. M. K. ; BALDO, F. ; **RABELO, R. J.** . Semantic integration via Enterprise Service Bus in Virtual Organization Breeding Environments. In: ACIIDS 2016, 2016, Da Nang, Vietnam. Proc. 8th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems. New York: Springer, 2016. p. 1-8.
2. RUARO, A. F. ; **RABELO, R. J.** . Avaliação de Ferramentas de Computação em Nuvem para Empresas Virtuais. In: SBSI'2016, 2016, Florianópolis. Proceedings of the XII Brazilian Symposium on Information Systems. São Paulo: Sociedade Brasileira de Computação, 2016. p. 417-424.
3. **RABELO, R. J.**; BERNUS, P. . A Holistic Model of Building Innovation Ecosystems. In: INCOM'2015, 2015, Ottawa. Proceedings 15th IFAC Symposium on Information Control in Manufacturing. Ottawa: IFAC, 2015. v. 48. p. 2318-2325.
4. SANTANNA-FILHO, J. F. ; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. ; BERNUS, P. ; ROMERO, D. . Leveraging Collaborative Innovation within a SOA-based Software Providers Network. In: ICE'15, 2015, Belfast. Proceedings 21st ICE/IEEE International Technology Management Conference, 2015. p. 1-9.
5. SANTANNA-FILHO, J. F. ; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. . A Flexible Collaborative Innovation Model for SOA services providers. In: SCC'15, 2015, New York. Proceedings 12th IEEE International Conference on Services Computing, 2015. p. 562-569.

6. GHODDOSI, N. ; **RABELO, R. J.** . A Method for Evaluating the Feasibility of SOA Projects. In: ICSSSM'15, 2015, Guangzhou. Proceedings 12th IEEE International Conference on Service Systems and Service Management, 2015. p. 1-8.
7. **RABELO, R. J.**; NORAN, O. ; BERNUS, P. . Towards the Next Generation Service Oriented Enterprise Architecture. In: SoEA4EE'2015, 2015, Adelaide, Australia. Proceedings The Seventh Workshop on Service oriented Enterprise Architecture for Enterprise Engineering, 2015. p. 1-10.
8. **RABELO, R. J.**; BERNUS, P.. Innovation Ecosystems: A Collaborative Networks Perspective. In: Proc. 16th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 2015, Albi - France. Risks and Resilience of Collaborative Networks. New York: Springer, 2015. p. 323-336.
9. CANCIAN, M. H. ; TEIXEIRA, C. P. ; **RABELO, RICARDO J.** . Supporting Business Processes for Collaborative Alliances of Software Services Providers. In: 16th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 2015, Albi - France. Risks and Resilience of Collaborative Networks. New York: Springer, 2015. p. 467-478.
10. SANTANNA-FILHO, J. F. ; **RABELO, R. J.** ; KLEN, Alexandra Augusta Pereira . A Collaborative Process Innovation Model for SOA-based Services Providers. In: 16th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 2015, Albi - France. Risks and Resilience of Collaborative Networks. New York: Springer, 2015. p. 366-376.
11. SANTANNA-FILHO, J. F. ; **RABELO, R. J.** ; KLEN, Alexandra A Pereira . An Innovation Model for Collaborative Networks of SOA-Based Software Providers. In: 15th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, 2014, Amsterdam. Collaborative Systems for Smart Networked Environments. New York: Springer, 2014. v. 434. p. 169-181.
12. **RABELO, R. J.**; COSTA, S. N. ; ROMERO, D. . A Governance Reference Model for Virtual Enterprises. In: 15th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, 2014, Amsterdam. Collaborative Systems for Smart Networked Environments. New York: Springer, 2014. v. 434. p. 60-70.
13. **RABELO, R. J.**; CORREA JUNIOR, O. A. ; VIEIRA, R. G. ; FIORESE, A. . A Risk Analysis Method to Support Virtual Organization Partners? Selection. In: 15th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, 2014, Amsterdam. Collaborative Systems for Smart Networked Environments. New York: Springer, 2014. v. 434. p. 597-609.
14. SANTANNA-FILHO, J. F. ; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. . Enacting Innovation within Collaborative-Driven SOA Providers Networks. In: APMS 2014 - 10th IFIP WG 5.7 International Conference on Advances in Production Management Systems, 2014, Ajaccio, França. Innovative and Knowledge-Based Production Management in a Global-Local World. New York: Springer, 2014. v. 440. p. 399-408.
15. ZAMBAZI, S. P.; **RABELO, R. J.** . Behavior Editor for Agents based on Service Oriented Architecture. In: VII WESAAC, 2013, São Paulo (SP). Anais do VII Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e Aplicações. São Paulo: Editora da USP, 2013. v. 1. p. 117-120.

16. COSTA, S. N. ; **RABELO, R. J.** . Uma Proposta de Modelo de Governança para Empresas Virtuais. In: Anais XVI Simpósio de Administração da Produção, Logística e Operações Internacionais. São Paulo: Fundação Getúlio Vargas, 2013. p. 1-16.
17. CANCIAN, M. H. ; **RABELO, R. J.** ; WANGENHEIM, C. G. V. . Supporting Processes for Collaborative SaaS. In: 14th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 2013, Dresden, Alemanha. Collaborative Systems for Reindustrialization. Nova Iorque: Springer, 2013. v. 408. p. 183-190.
18. CORREA JUNIOR, O. A. ; **RABELO, R. J.** . A Risk Analysis Method for Selecting Logistic Partners to compose Virtual Organizations. In: 14th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 2013, Dresden, Alemanha. Collaborative Systems for Reindustrialization. Nova Iorque: Springer, 2013. v. 408. p. 519-530.
19. ROMERO, D. ; **RABELO, R. J.** ; MOLINA, A. . On the Management of Virtual Enterprise's Inheritance between Virtual Manufacturing & Service Enterprises: Supporting ?Dynamic? Product-Service Business Ecosystems. In: Proceedings 18th International ICE-Conference on Engineering, Technology and Innovation, 2012. p. 608-618.
20. DRISSEN-SILVA, M. ; **RABELO, R. J.** . A Model for Collaborative Decision-Making for the Evolution of Virtual Enterprises. In: 13th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, 2012, Bournemouth, UK. Collaborative Networks in the Internet of Services. Londres: Springer, 2012. v. 380. p. 655-663.
21. CANCIAN, M. H. ; **RABELO, R. J.** ; WANGENHEIM, C. G. V. . What Is Collaboration? An Analytical Cut from the Business Processes and SaaS Perspectives. In: 13th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, 2012, Bournemouth, UK. Collaborative Networks in the Internet of Services. Londres: Springer, 2012. p. 374-384.
22. BEZERRA, R. ; SOUZA, A. P. ; **RABELO, R. J.** . Proposta de Catálogo Eletrônico de Processos de Negócios Baseados em UBL para Composição de Aplicações SOA. In: Anais V Workshop de Gestão de Processos de Negócios. Porto Alegre (RS): Sociedade Brasileira de Computação, 2011. p. 517-524.
23. SOUZA, A. P.; **RABELO, R. J.** . Uma solução aberta e flexível de descoberta de serviços para maior agilidade na integração BPM&SOA. In: Anais V Workshop de Gestão de Processos de Negócios. Porto Alegre (RS): Sociedade Brasileira de Computação, 2011. p. 509-516.
24. ZAMBIAZI, S. P.; **RABELO, R. J.** . Uma Arquitetura de Referência para Softwares Assistentes Pessoais Baseada em Agentes e SOA. In: Anais WESAAC'2011: VII Workshop - Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e Aplicações. Curitiba: Universidade Tecnológica Federal do Parana, 2011. p. 109-120.
25. CORREA JUNIOR, O. A. ; **RABELO, R. J.** . Creation of logistics networks based on performance measurement analysis. In: SOLI'2011 - IEEE International Conference on Service Operations, Logistics, and Informatics, 2011, Beijing, China. Proceedings IEEE SOLI'2011, 2011. p. 249-254.

- 26. SOUZA, A. P.; RABELO, R. J. .** A Model for Dynamic Services Discovery over Largely Distributed Providers Based On Qos and Business Process Context. In: Proceedings 2011 IEEE CLOUD & ICWS & SCC & SERVICES, 2011. v. 362. p. 347-354.
- 27. MAYER, D. ; RABELO, R. J. ; MONTEZ, Carlos Barros .** Uma metodologia para implantação de automação residencial em habitações sustentáveis de alto desempenho. In: Anais X Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2011. p. 302-307.
- 28. SOUZA, A. P. ; RABELO, R. J. .** Services Discovery as a Mean to Enhance Software Resources Sharing in Collaborative Networks. In: 12th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, São Paulo (SP). Adaptation and Value Creating Collaborative Networks. New York: Springer, 2011. v. 362. p. 388-399.
- 29. CORREA JUNIOR, O. A. ; RABELO, R. J. .** A Methodology for Logistics Partners' Selection to Compose Virtual Organizations based on KPI. In: 12th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, São Paulo (SP). Adaptation and Value Creating Collaborative Networks. New York: Springer, 2011. v. 362. p. 439-449.
- 30. ZAMBIAZI, S. P.; RABELO, R. J. .** A Proposal for Reference Architecture for Personal Assistant Software Based on SOA. In: 10th I2TS - International Information and Telecommunication Technologies Conference, Florianopolis (SC). Anais 10th I2TS, 2011. p. 1-6.
- 31. DRISSEN-SILVA, M.; RABELO, R. J. .** A Semi-Automated Distributed Decision Support System for a Collaborative Enterprises Environment. In: 10th I2TS - International Information and Telecommunication Technologies Conference Florianopolis (SC). Anais 10th I2TS, 2011. p. 1-6.
- 32. ZAMBIAZI, S. P.; RABELO, R. J. .** Uma Arquitetura de Referência para Assistentes Pessoais: Uma Abordagem Baseada em Agentes e Serviços de Software. In: WESAAC'2010 - IV Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e Aplicações, 2010, Rio Grande. Anais WESAAC'2010. Rio Grande (RS), 2010. p. 111-122.
- 33. CANCIAN, M. H. ; RABELO, R. J. ; WANGENHEIM, C. G. V. .** Supporting Software Services? Trustworthiness in Collaborative Networks. In: PRO-VE'2010 - 11th IFIP WG5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, Saint Etienne, França. Collaborative Networks for a Sustainable World. Nova Iorque: Springer, 2010. v. 336. p. 672-684.
- 34. BALDO, F.; RABELO, R. J..** A Structured Approach for Implementing Virtual Organization Breeding Environments in the Mold and Die Sector ? A Brazilian Case Study. In: 11th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, Saint Etienne, França. Collaborative Networks for a Sustainable World. Nova Iorque: Springer, 2010. p. 197-203.
- 35. SOUZA, A. P.; RABELO, R. J. .** Supporting Software Services Discovery and Sharing in Collaborative Networks. In: PRO-VE'2010 - 11th IFIP WG5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, Saint Etienne, França. Collaborative Networks for a Sustainable World. Nova Iorque: Springer, 2010. v. 336. p. 685-696.
- 36. SOUZA, A. P.; RABELO, R. J. .** Descoberta Dinâmica de Serviços: Um Modelo de Seleção Semântica de Serviços para ambientes BPM&SOA. In: WBPM 2010 - IV Brazilian

Workshop on Business Process Management, Marabá (PA). Anais WBPM 2010 - IV Brazilian Workshop on Business Process Management, 2010. v. 1. p. 1-10.

**37. SOUZA, A. P.; RABELO, R. J. .** An Approach for a more Agile BPM&SOA Integration supported by Dynamic Services Discovery. In: Proceedings 14th IEEE International Enterprise Distributed Object Computing Conference Workshops, 2010. p. 186-195.

**38. CANCIAN, M. H. ; WANGENHEIM, C. G. V. ; RABELO, R. J. ; HAUCK, J. C. R. .** Discovering Software Process and Product Quality Criteria in Software as a Service. In: PROFES 2010 - 11th International Conference on Product Focused Software Development and Process Improvement, 2010, Limerick, Irlanda. Lecture Notes in Computer Science - Product Focused Software Improvement. Nova Iorque: Springer, 2010. v. 6156. p. 234-247.

**39. DRISSEN-SILVA, M. ; RABELO, R. J. .** Um Modelo de Decisão Colaborativa para Empresas Virtuais. In: SIMPOI 2010 - Anais SIMPOI 2010 - XIII Simpósio de Administração da Produção, Logística e Operações Internacionais. São Paulo: Fundação Getúlio Vargas, 2010. v. 1. p. 1-16.

**40. BALDO, F.; RABELO, R. J. .** Uma Abordagem Estruturada para Implementação de Ambientes de Criação de Empresas Virtuais. In: Anais SIMPOI 2010 - XIII Simpósio de Administração da Produção, Logística e Operações Internacionais. São Paulo: Fundação Getúlio Vargas, 2010. v. 1. p. 1-16.

**41. BALDO, F.; RABELO, R. J. .** Guidelines to Transform Industry Clusters in Virtual Organization Breeding Environments ? A Case Study. In: I3E 2010 - 10th IFIP WG 6.11 Conference on e-Business, e-Services, and e-Society, 2010, Buenos Aires. Software Services for e-World. Nova Iorque: Springer, 2010. v. 341. p. 161-172.

**42. ZAMBIAZI, S. P.; RABELO, R. J. .** Uma Arquitetura de Referência para Softwares Assistentes Pessoais Baseada na Arquitetura Orientada à Serviços. In: Anais I2TS 2010 - 9TH INTERNATIONAL INFORMATION AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, 2010. v. 1. p. 1-8.

**43. ROMERO, D. ; RABELO, R. J. ; HINCAPIE, M. ; MOLINA, A. .** Next Generation Manufacturing Systems and the Virtual Enterprise. In: Proc. 13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing. Moscou, 2009. p. 634-641.

**44. DRISSEN-SILVA, M. ; RABELO, R. J. .** Managing Decisions on Changes in the Virtual Enterprise Evolution. In: Tessalônica, Grécia. Proceedings 10th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises. Nova Iorque: Springer, 2009. p. 463-475.

**45. BALDO, F.; RABELO, R. J. .** For a Methodology to Implement Virtual Breeding Environments ? A Case Study in the Mold and Die Sector in Brazil. In: 10th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, Tessalônica, Grécia. Proceedings 10th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises. Nova Iorque: Springer, 2009. p. 197-206.

**46. SOUZA, A. P. ; RABELO, R. J. .** Um Modelo de Descoberta Dinâmica de Serviços de Software baseado no Contexto de Processos de Negócios Empresariais e em QoS. In: Anais Webmedia: XV Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web. Fortaleza: 2009. p. 1-8.

- 47.** CANCIAN, M. H. ; **RABELO, R. J.** ; WANGENHEIM, C. G. V. . Uma proposta para elaboração de Contrato de Nível de Serviço para Software-as-a-Service (SaaS). In: Proceedings of the 8th International Information and Telecommunication Technologies Symposium (I2TS'2009), 2009. p. 1-8.
- 48.** TRAMONTIN, R. ; **RABELO, R. J.** ; CHIRAB, H. . Using Semantics and Context for Searching in Networked Organizations. In: Proceedings of the 8th International Information and Telecommunication Technologies Symposium (I2TS'2009), 2009. p. 17-24.
- 49.** DRISSEN-SILVA, M. ; **RABELO, R. J.** . A Model for Dynamic Generation of Collaborative Decision Protocols for Managing the Evolution of Virtual Enterprises. In: 8th IFIP International Conference on Balanced Automation Systems, Porto, Portugal. Innovation in Manufacturing Networks. New York: Springer, 2008. p. 105-114.
- 50.** BALDO, F.; **RABELO, R. J.** . Modeling Performance Indicators? Selection Process for VO Partners? Suggestion. In: 8th IFIP International Conference on Balanced Automation Systems, Porto, Portugal. Innovation in Manufacturing Networks. New York: Springer, 2008. p. 67-76.
- 51.** LOSS, L., **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. . Value Creation Elements in Learning Collaborative Networked Organizations. In: 8th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 2008, Poznan, Polonia. Pervasive Collaborative Networks. New York: Springer, 2008. p. 75-84.
- 52.** TRAMONTIN JUNIOR, R. J. ; CHIRAB, H. ; **RABELO, R. J.** . A Rule-Based Approach for Customizing Knowledge Search in CNOs. In: 8th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 2008, Poznan, Polonia. Pervasive Collaborative Networks. New York: Springer, 2008. p. 243-252.
- 53.** **RABELO, R. J.**; GUSMEROLI, S.. The Ecolead Collaborative Business Infrastructure for Networked Organizations. In: 8th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 2008, Poznan, Polonia. Pervasive Collaborative Networks. New York: Springer, 2008. p. 451-462.
- 54.** LOSS, L.; SOUZA, L. L. C. ; **RABELO, R. J.** . Process Management in Collaborative Networked Organizations: A Perspective under the Scope of Organizational Memory. In: 8th IFIP International Conference on Balanced Automation Systems, 2008, Porto, Portugal. Innovation in Manufacturing Networks. New York: Springer, 2008. p. 87-94.
- 55.** ZAMBIAZI, S. P.; **RABELO, R. J.** . Um Arcabouço para Assistentes Virtuais em Ambientes Colaborativos. In: Anais WESAAC'2008 - Workshop-Escola de Sistemas de Agentes para Ambientes Colaborativos, 2008, Santa Cruz do Sul - RS.
- 56.** ZAMBIAZI, S. P.; **RABELO, R. J.** . Uma Proposta de Arcabouço para Agentes Assistentes Pessoais. In: Proceedings I2TS'2008 - 7th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, 2008.
- 57.** **RABELO, R. J.**; GUSMEROLI, Sergio . A Service-Oriented Platform for Collaborative Networked Organizations. In: 8th IFAC Symposium on Low Cost Automation, 2007, Havana. Proceedings 8th IFAC Symposium on Low Cost Automation, 2007. p. 1-5.

- 58.** BALDO, Fabiano ; **RABELO, R. J.** ; VALLEJOS, Rolando Vargas . An Ontology-Based Approach for Selecting Performance Indicators for Partners Suggestion. In: PRO-VE'2007 - 8th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, Guimarães (PT). Establishing the Foundation of Collaborative Networks. Nova Iorque: Springer, 2007. p. 187-196.
- 59.** LOSS, L.; KLEN, A. P.; **RABELO, R. J.** . Towards Learning Collaborative Networked Organizations. In: PRO-VE'2007 - 8th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, Guimarães (PT). Establishing the Foundation of Collaborative Networks. Nova Iorque: Springer, 2007. p. 243-252.
- 60.** TRAMONTIN, R. ; **RABELO, R. J.** . A Knowledge Search Framework for Collaborative Networks. In: PRO-VE'2007 - 8th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 2007, Guimarães (PT). Establishing the Foundation of Collaborative Networks. Nova Iorque: Springer, 2007. p. 573-582.
- 61.** ZAMBLAZI, S. P.; **RABELO, R. J.** . Virtualização de Colaboradores na Manufatura: Um Modelo Baseado em Agent Bots. In: Anais VIII SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2007. p. 1-6.
- 62.** PIAZZA, A.; **RABELO, R. J.** . Uma Abordagem para a Integração Plena de Sistemas Empresariais através de Serviços Web. In: Anais VIII SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2007. p. 1-6.
- 63.** LOSS, L.; KLEN, A. P. ; **RABELO, R. J.** . Knowledge Management-based Approach for Virtual Organization Inheritance. In: 7th IFIP International Working Conference on Virtual Enterprises, 2006, Helsinque. Collaborative Networked Organizations and the Services Oriented Economy. New York: Springer, 2006. p. 285-294.
- 64.** **RABELO, R. J.**; GUSMEROLI, S.; ARANA, C.; NAGELLEN, T.. The ECOLEAD ICT Infrastructure for Collaborative Networked Organizations. In: 7th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, Helsinque. In Collaborative Networked Organizations and the Services Oriented Economy. New York: Springer, 2006. p. 451-460.
- 65.** LOSS, L.; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. Virtual Organization Management: An Approach Based on Inherited Information. In: GCSM'2006 - IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering, 2006, Sao Carlos (SP). Proceedings GCSM'2006. Sao Carlos (SP): Suprema, 2006. p. 86-91.
- 66.** **RABELO, R. J.**. Enhancing Organizations' Sustainability via On-Demand Infrastructures for Collaboration. In: GCSM'2006 - IV Global Conference on Sustainable Product Development and Life Cycle Engineering, Sao Carlos (SP). Proceedings GCSM'2006. Sao Carlos (SP): Suprema, 2006. p. 74-79.
- 67.** **RABELO, R. J.**; PINHEIRO, F. J. R. . Towards flexible infrastructures for supply chain management: a grid computing based approach. In: 38th CIRP Internal Seminar on Manufacturing Systems, Florianopolis. 2005. p. 133-140.
- 68.** LOSS, L.; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. . For an Intelligent Decision Support System for Supply Chain Management. In: 38th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, Florianopolis. 2005. p. 118-125.



- 69.** BITTENCOURT, Felipe ; **RABELO, R. J.** . A Systematic Approach for VE Partners Selection using the SCOR model and the AHP method. In: PRO-VE'2005 - 6th IFIP Working Conference on Infrastructures for Virtual Enterprises, 2005, Valencia, Espanha. Collaborative Networks and their Breeding Environments. New York: Springer, 2005. v. 1. p. 99-108.
- 70.** MELLO, E. R. WANGHAM, M. S. ; FRAGA, J. S. ; **RABELO, R. J.** . A Secure Model to Establish Trust Relationships in Web Services for Virtual Organizations. In: PRO-VE'2005 - 6th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, Valencia, Espanha. Collaborative Networks and their Breeding Environments. New York: Springer, 2005. p. 183-190.
- 71.** LOSS, L.; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A.P. A Generic Framework based on Machine Learning Techniques for Virtual Organizations Management. In: PRO-VE'2005 - 6th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, Valencia, Espanha. Collaborative Networks and their Breeding Environments. New York: Springer, 2005. p. 217-226.
- 72.** PINHEIRO, Fábio José Rodrigues ; **RABELO, R. J.** . Experiments on Grid Computing for VE-related Applications. In: PRO-VE'2005 - 6th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, Valencia, Espanha. Collaborative Networks and their Breeding Environments. New York: Springer, 2005. p. 483-492.
- 73.** HENNEMANN, F. ; **RABELO, R. J.** ; CURY, J. R. ; SANTOS, J. C. ; GOMEZ, A . A Hybrid Decision Support System - The Joint Use of Simulation, Coloured Petri Nets and Expert Systems. In: Proceedings 2nd International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, Barcelona: INSTICC Press, 2005. v. 1. p. 431-438.
- 74.** **RABELO, R. J.**; HENNEMANN, Fabiano ; CURY, José Eduardo Ribeiro ; SANTOS, Jose Cantos dos . Sistema Híbrido para Apoio à Decisão baseado em Simulação e Redes de Petri Coloridas aplicado a um Processo Industrial. Gramado (RS). Anais XXXVII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2005. p. 1-10.
- 75.** **RABELO, R. J.**; WANGHAM, Michelle Silva ; SCHMIDT, Ricardo ; FRAGA, Joni da Silva . Trust building in the creation of virtual enterprises in mobile agent based architectures. In: 4th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises- PRO-VE'2003, 2004, Lugano. Processes and Foundations for Virtual Organizations. Massachusetts, EUA: Kluwer Academics Publishers, 2003. v. 1. p. 65-72.
- 76.** DUTRA, Moises Lima ; **RABELO, R. J.** . Intelligent and Dynamic Plugging of Components - An Example for Networked Enterprises Applications. In: BASYS'2004 - The 6th IEEE / IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems, 2004, Viena. Emerging Solutions for Future Manufacturing Systems. Berlin: Springer, 2004. v. 1. p. 219-230.
- 77.** LOSS, Leandro ; **RABELO, R. J.** ; LUZ, Daniel ; KLEN, Alexandra Augusta Pereira ; KLEN, Edmilson Rampazzo . Using Data Mining for Virtual Enterprise Management. In: BASYS'2004 - The 6th IEEE / IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems, 2004, Viena. Emerging Solutions for Future. Berlin: Springer, 2004. v. 1. p. 443-450.

- 78. RABELO, R. J.;** BALDO, Fabiano ; TRAMONTIN JUNIOR, Rui Jorge ; KLEN, Alexandra Augusta Pereira ; KLEN, Edmilson Rampazzo . Smart Configuration of Dynamic Virtual Enterprises. In: PRO-VE'2004 - 5th IFIP Working Conference on Infrastructures for Virtual Enterprises, 2004, Toulouse. Virtual Enterprises and Collaborative Networks. Massachusetts - EUA: Kluwer Publishers, 2004. v. 1. p. 193-204.
- 79. LOSS, Leandro ; RABELO, R. J. ;** GESSER, Carlos Eduardo . Suporte à Criação de Empresas Virtuais usando Negociação Multiagente e Lógica Nebulosa. In: CBA'2004 - Congresso Brasileiro de Automática, 2004, Gramado. Anais CBA'2004 - Congresso Brasileiro de Automática, 2004. v. 1. p. 233-240.
- 80. HENNEMANN, Fabiano André ; RABELO, R. J. ;** SANTOS, José Vicente Canto dos ; CURY, José Eduardo Ribeiro . SISTEMA DE APOIO À DECISÃO HÍBRIDO UTILIZANDO REDES DE PETRI, SIMULAÇÃO E SISTEMAS ESPECIALISTAS. In: CBA'2004 - Congresso Brasileiro de Automática, 2004, Gramado. Anais CBA'2004 - Congresso Brasileiro de Automática, 2004. v. 1. p. 112-119.
- 81. WANGHAM, Michelle Silva ; FRAGA, Joni da Silva ; SCHMIDT, Ricardo ; RABELO, R. J. .** MASS - A Mobile Agent Security Scheme for the Creation of Virtual Enterprises. In: MATA'2004 - First International Workshop on Mobility Aware Technologies and Applications, 2004, Florianópolis. Mobility Aware Technologies and Applications. Berlin: Springer, 2004. v. 1. p. 234-243.
- 82. FRAGA, Joni da Silva ; RABELO, R. J. ;** SIQUEIRA, F. ; OLIVEIRA, R. . Infrastructure for Virtual Enterprises in Large-Scale Open Systems. In: Proceedings WORDS'2003 - Eighth IEEE International Workshop on Object-oriented Real-time Dependable Systems, Guadalajara. 2003. v. 1. p. 242-249.
- 83. HIGASHI, Silvia Simoes Costa ; SARTOR FILHO, Alceu ; RABELO, R. J. .** Um Sistema Multiagente para o Auxílio à Recomposição na Fase Coordenada. In: Anais V SIMPASE - Simpósio de Automação de Sistemas Elétricos, Recife (PE) 2003. v. 1. p. 63-610.
- 84. DUTRA, Moisés Lima ; RABELO, R. J. .** Instanciação Funcional Dinâmica de Sistemas Industriais. In: Anais VI Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2003, Baurú (São Paulo). 2003. v. 1. p. 130-137.
- 85. LOSS, Leandro ; RABELO, R. J. .** Integração de Sistemas Multiagente Industriais através do Intercâmbio de Informações entre Padrões. In: Anais VI Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, Baurú - São Paulo. 2003. v. 1. p. 1043-1050.
- 86. LOSS, Leandro ; RABELO, R. J. .** Industrial multi-agent systems integration: an approach based on information exchange among standards. In: 3rd IFIP Conference on E-Commerce, E-Business & E-Government - I3E2003, 2003, Guarujá - São Paulo. Proceedings 3rd IFIP Conference on E-Commerce, E-Business and E-Government, 2003. v. 1. p. 218-226.
- 87. SCHIEGG, Philipp ; GARG, Amit ; FERREIRA, J J Pinto ; RABELO, R. J. ;** KLEN, Alexandra Pereira . Configuring Consumer-Demand Driven Supply Networks in Made-to-Fit Fashion Sector. In: MCPC'2003 - The World Conference on Mass Customization and Personalization, 2003, Munique. Proceedings MCPC 2003, 2003. v. 1. p. 66-73.

- 88. RABELO, R. J.;** KLEN, A. P. . A Multi-agent System for Smart Co-ordination of Dynamic Supply Chains. In: PRO-VE'2002 - 3rd IFIP Working Conference on Infrastructures for Virtual Enterprises, 2002, Lisboa. Collaborative Business Ecosystems and Virtual Enterprises. Massachussets, EUA: Kluwer Academics Publishers, 2002. v. 1. p. 379-386.
- 89. COSTA, S. S. S. ; RABELO, R. J. .** Supporting the Creation of Virtual Enterprises using Mobile Agents. In: PRO-VE'2002 - 3rd IFIP Working Conference on Infrastructures for Virtual Enterprises, 2002, Lisboa. Collaborative Business Ecosystems and Virtual Enterprises. Massachussets, EUA: Kluwer Academics Publishers, 2002. v. 1. p. 371-378.
- 90. RABELO, R. J.;** KLEN, A. P. . Business Intelligence Support for Supply Chain Management. In: BASYS'2002 - The 5th IEEE / IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems, 2002, Cancun. Balanced Automation Systems in Manufacturing and Services. Massachussets, EUA: Kluwer Academics Publishers, 2002. v. 1. p. 437-444.
- 91. FRAGA, J. ; RABELO, R. J. ; SIQUEIRA, F. .** Suporte a Sistemas Abertos de Larga Escala para Empresas Virtuais. In: WTOD'2001: I Workshop de Tendências em Objetos Distribuídos, 2002, São Paulo. Anais OD'2001: I Workshop de Tendências em Objetos Distribuídos. Curitiba (PR): Visionnaire, 2002. v. 1. p. 1-14.
- 92. RABELO, R. J.;** KLEN, A. P. ; KLEN, E. R. ; AZINHAI, J. ; ANTUNES, N. . DAMASCOS: A Supply Chain Management Concept. In: CARS & FOF 2002: 18th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future, 2002, Porto, Portugal. Proceedings CARS & FOF'2002, 2002. v. 1. p. 564-571.
- 93. RABELO, R. J.;** KLEN, A. P. ; FERREIRA, A. C. . Supply Chain Smart Coordination ina Virtual Environment. In: E-Business and Beyond - EBB'2001, 2001, Dubai. Proceedings of ISIS'2001 - NAISO Congress on Informartion Science Innovations. Alberta, Canada: ICSC Academic Press, 2001. p. 360-366.
- 94. RABELO, R. J.;** KLEN, A. P. ; FERREIRA, A. C. . Multi-perspective Co-ordination of the Supply Chain. In: CARS & FOF 2001: 17th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future, 2001, Durban. Proceedings CARS & FOF'2001, 2001. v. 1. p. 484-492.
- 95. RABELO, R. J.;** VALLEJOS, R. . A Semi-Automated Brokerage for a Virtual Organization of Mould and Die Industries in Brazil. In: First IFIP Conference on E-Commerce, E-Business, E-Government, 2001, Zurique. Towards the E-Society: E-Commerce, E-Business and E-Government. Kluwer Academics Publishers, 2001. p. 193-208.
- 96. COSTA, S. S. S. ; RABELO, R. J. .** Suporte à Criação de Empresas Virtuais utilizando Agentes Móveis. In: V SBAI - IFAC/IFSA Simpósio Brasileiro de Automação, 2001, Canela (RS). Anais V SBAI - IFAC/IFSA Simpósio Brasileiro de Automação, 2001.
- 97. RABELO, R. J.;** Klen, A. ; FERREIRA, A. C. . For a Smart Coordination of Distributed Business Processes. In: BASYS'2000 - The 4th IEEE / IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems in Production and Transportation,

2000, Berlin. *Advances in Networked Enterprises*. Massachusetts: Kluwer Academic Publishers, 2000. p. 81-90.

**98.** FERREIRA, P. J. J. ; CALDEIRA, J. ; MEDON, C. ; **RABELO, R. J.** ; GOLETZ, T. ; FERRAZ, R. ; LEVIN, B. ; HOLST, A. ; ERICSON, K. ; KARLSSON, J. . Improving Information Flow and Demand Prediction in Sales and Distribution Networks. In: *Proceedings of the 16th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future CARS & FOF 2000*, Port of Spain 2000. v. 1. p. 112-119.

**99.** FERREIRA, D. ; FERREIRA, H. ; FERREIRA, J. J. ; GOLETZ, T. ; AUERNHEIMER, J.; GEIBLER, W.; **RABELO, R. J.** ; ERICSON, K. ; KARLSSON, J., D. Workflow-Based Approach to the Integration of Enterprise Networks. In: *CARS & FOF 2000, Port of Spain. 16th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future CARS & FOF 2000*, 2000. v. 1. p. 87-95.

**100.** **RABELO, R. J.**; CAMARINHA-MATOS, L. M. ; VALLEJOS, R. . Agent-based brokerage for a virtual enterprise in the moulds industry. In: *PRO-VE'2000 2nd IFIP / MASSYVE Working Conference on Infrastructures for Virtual Enterprises - Managing Cooperation in Virtual Organizations and Electronic Business Towards Smart Organizations*, Florianopolis. *E-Business and Virtual Enterprises*. Massachusetts, EUA: Kluwer Academic Publishers, 2000. p. 281-290.

**101.** KLEN, A. P. ; **RABELO, R. J.** ; FERREIRA, A. C. . Enabling Supply Chain Management through Smart Co-ordination. In: *World Automation Congress, Hawaii. Robotics and Manufacturing Systems*. Albuquerque, EUA: TSI Press, 2000. v. 10. p. 762-767.

**102.** CAMARINHA-MATOS, L. M. ; AFSARMANESH, H. ; **RABELO, R. J.** . Supporting agility in virtual enterprises. In: *PRO-VE'2000 2nd IFIP Working Conference on Infrastructures for Virtual Enterprises - Managing Cooperation in Virtual Organizations and Electronic Business Towards Smart Organizations*, Florianopolis (SC). *E-Business and Virtual Enterprises*. Massachusetts, EUA: Kluwer Publishers, 2000. p. 89-104.

**103.** **RABELO, R. J.**; AFSARMANESH, H. ; CAMARINHA-MATOS, L. M. . Federated Multi-Agent Scheduling in Virtual Enterprises. In: *PRO-VE'2000 2nd IFIP Working Conference on Infrastructures for Virtual Enterprises - Managing Cooperation in Virtual Organizations and Electronic Business Towards Smart Organizations*, 2000, Florianopolis (SC). *E-Business and Virtual Enterprises*. Massachusetts, EUA: Kluwer Academic Publishers, 2000. p. 145-156.

**104.** **RABELO, R. J.**; KLEN, A. P. ; SPINOSA, L. M. ; FERREIRA, A. C. . Agile Supply-Chain Coordination in the Virtual Enterprise Environment. In: *IV SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação*, São Paulo (SP). *Anais do IV SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação*, 1999. p. 289-294.

**105.** KLEN, A. P. ; **RABELO, R. J.** ; SPINOSA, L. M. ; FERREIRA, A. C. . Distributed Business Process Management. In: *Proceedings PROVE'99 - IFIP Working Conference on Infrastructures for Industrial Virtual Enterprises*, Oporto. *Infrastructures for Virtual Enterprises - Networking Industrial Enterprises*. Massachusetts, EUA: Kluwer Academic Publishers, 1999. p. 241-258.

- 106.** CAMARINHA-MATOS, L. M. ; SILVA, V. S. ; **RABELO, R. J.** . Production Planning and Control in a Virtual Enterprise. In: Proceedings PROVE'99 - IFIP Working Conference on Infrastructures for Industrial Virtual Enterprises, Oporto. Infrastructures for Virtual Enterprises - Networking Industrial Enterprises. Massachussets, EUA: Kluwer Academics Publishers, 1999. p. 219-232.
- 107.** **RABELO, R. J.**; AFSARMANESH, H. ; CAMARINHA-MATOS, L. M. . Applying Federated Databases to Distributed Multi-agent Scheduling. In: MAS'99 1st International IFAC Workshop on Multi-Agent Systems in Production, Vienna. Proceedings MAS'99 1st International IFAC Workshop on Multi-Agent Systems in Production, 1999. p. 277-282.
- 108.** KLEN, A. P. ; SPINOSA, L. M. ; **RABELO, R. J.** ; FERREIRA, A. C. . Integrated Logistics Management Support System: An Advanced Coordination Functionality for the Virtual Environment. In: IMS'98 - 5th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems, Gramado. Intelligent Manufacturing Systems 1998. Inglaterra: Elsevier/Pergamon, 1999. p. 297-302.
- 109.** KLEN, A. P. ; **RABELO, R. J.** ; SPINOSA, L. M. ; FERREIRA, A. C. . Integrated Logistics in the Virtual Enterprise: The PRODNET-II approach. In: Anais IMS'98 - 5th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems, Gramado. 1998. p. 289-296.
- 110.** **RABELO, R. J.**; CAMARINHA-MATOS, L. M. . Generic framework for conflict resolution in negotiation-based agile scheduling systems. In: Anais IMS'98 - 5th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems, Gramado, 1998. p. 187-192.
- 111.** SPINOSA, L. M. ; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. ; FERREIRA, A. C. . An oriented Decision Support System model for Virtual Enterprise Coordination. In: Prolamat'98 / The Tenth International IFIP TC5 WG-5.2 WG-5.3 Conference, Trento, 1998.
- 112.** SPINOSA, L. M. ; KLEN, A. P. ; **RABELO, R. J.** ; CAMARINHA-MATOS, L. M. ; FERREIRA, A. C. . Towards an Open Platform for Supply Chain Management in the Agribusiness Sector. In: Workshop Internacional em Tecnologia da Informacao e Gerenciamento de Cadeias Produtivas no Agrobusiness, Campinas (SP). Revista Brasileira de Agroinformática, 1998. v. 1. p. 28-40.
- 113.** SPINOSA, L. M. ; HOFMANN, A. C. ; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. . Basic Services for the management of Virtual Enterprises: a Case Study. In: Basys'98, IEEE IFIP International Conference on Balanced Automation System, Prague, 1998.
- 114.** **RABELO, R. J.**; CAMARINHA-MATOS, L. M. ; AFSARMANESH, H. . Multiagent Perspectives to Agile Scheduling. In: Basys'98, IEEE IFIP International Conference on Balanced Automation System, Prague. Intelligent Systems for Manufacturing - Multi-Agent Systems and Virtual Organizations. Massachussets (EUA): Kluwer Academics Publishers, 1998. p. 51-66.
- 115.** SPINOSA, L. M. ; **RABELO, R. J.** ; KLEN, A. P. . High-Level Coordination of Business Processes in a Virtual Enterprise. In: Prolamat'98 / The Tenth International IFIP TC5 WG-5.2 WG-5.3 Conference, Trento. Globalization of Manufacturing in the Digital

Communications Era of the 21st Century. Massachussets, EUA: Kluwer Academics Publishers, 1998. p. 725-736.

**116. RABELO, R. J.; SPINOSA, L. M .** A Mobile-agent-based approach in supply-chain supervision in the food industry. In: Agrosoft'97 / Workshop on Supply-Chain Management. Anais Agrosoft'97 / Workshop on Supply-Chain Management, 1997. p. 451-460.

**117. RABELO, R. J.; CAMARINHA-MATOS, L. M. .** Towards Agile Scheduling in Extended Enterprise. In: Proceedings BASYS'96 - IEEE / IFIP - International Conference on Architectures and Design Methods for Balanced Automation Systems, Lisboa. Balanced Automation Systems II - Implementation Challenges for Anthropocentric Manufacturing. Londres (Inglaterra): Chapman & Hall, 1996. p. 413-424.

**118. RABELO, R. J.; CAMARINHA-MATOS, L. M. .** HOLOS: a methodology for deriving scheduling systems. In: Proceedings BASYS'95 - IEEE / ECLA / IFIP - International Conference on Architectures and Design Methods for Balanced Automation Systems. Londres (Inglaterra): Chapman & Hall, 1995. p. 181-194.

**119. RABELO, R. J.; CAMARINHA-MATOS, L. M .** Generation of Multiagent Infrastructures for Dynamic Scheduling and Control Architectures. In: Proceedings 27th ISATA - Conference on Lean/Agile Manufacturing in the Automotive Industries, Aachen. 1994. p. 189-196.

**120. RABELO, R. J.; CAMARINHA-MATOS, L. M. .** A Holistic Control Architecture Infrastructure for Dynamic Scheduling. In: Proceedings IFIP WG 5.3 International Workshop on Knowledge-Based Reactive Scheduling, Budapeste. Artificial Intelligence in Reactive Scheduling. Londres (Inglaterra): Chapman & Hall, 1994. p. 78-94.

**121. RABELO, R. J.; CAMARINHA-MATOS, L. M. .** Negotiation in Multiagent Based Dynamic Scheduling. In: Proceedings EURISCON'94 - European Robotics and Intelligent Systems Conference, Malaga. 1994. v. 3. p. 1556-1566.

**122. RABELO, R. J.; CAMARINHA-MATOS, L. M. .** Control and Dynamic Scheduling in Virtual Organization of Production Resources. In: IFIP WG5.7 Working Conference on Evaluation of Production Management Methods, 1994, Gramado. IFIP Transactions on Production Management Methods. Amsterdam : North-Holland, 1994. v. B-19. p. 141-150.

**123. RABELO, R. J.; CAMARINHA-MATOS, L.M. .** Uma Arquitetura Distribuída baseada em Negociação para Escalonamento Dinâmico em Sistemas Flexíveis de Produção. In: Anais 4as Jornadas Nacionais de Projeto, Planeamento e Produção Assistidos por Computador,, Lisboa. 1993. p. 265-276.

**124. RABELO, R. J.; CAMARINHA-MATOS, L. M. .** Uma Aproximação ao Escalonamento Dinâmico com base em Negociação. In: Workshop Iberoamericano de Sistemas Autônomos em Robótica e CIM, 1992, Lisboa. Atas do Workshop Iberoamericano de Sistemas Autônomos em Robótica e CIM, 1992.

**125. RABELO, R. J.; CAMARINHA-MATOS, L. M. .** Escalonamento Dinâmico : Estado Actual e Tendências. In: Anais 3as Jornadas Nacionais de Projeto, Planeamento e Produção Assistidos por Computador, Lisboa. 1991. p. 205-214.

**126.** COSTA, C.A ; **RABELO, R. J.** . Desenvolvimento de um Sistema de Classificação e Codificação baseado em Tecnologia de Grupo. In: X Seminário de Comando Numérico do Brasil, São Paulo, 1990.

**127.** CAMARINHA-MATOS, L.M ; MEIJER, G. ; NEGRETTO, U. ; PIRES, J. M. ; **RABELO, R. J.** . Information integration for assembly cell programming and monitoring in CIM. In: Proceedings 21st. ISATA - International Symposium on Automotive Technology & Automation, 1989.

**128.** **RABELO, R. J.;** SPINOSA, L. M . Fundamentos de Inteligência Artificial e sua Aplicação em Sistemas de Manufatura. In: IX Seminário de Comando Numérico do Brasil, São Paulo, 1989.





## ANEXO 2 – ORIENTAÇÕES

### Supervisões de Pós-Doutorado

1. Saulo Popov Zambiasi. *Softwares Assistentes Pessoais nos Processos de Redes Colaborativas de Organizações*. 2015. Universidade Federal de Santa Catarina.
2. Maiara Heil Cancian. *Investigação de um Modelo de Rede Colaborativa para Empresas Desenvolvedoras de Serviços de Software na Modalidade SaaS*. 2014. Universidade Federal de Santa Catarina.
3. Fabiano Baldo. *Investigação de Elementos-Base para Implantação de um Ambiente de Criação de Empresas Virtuais*. 2010. Universidade Federal de Santa Catarina.

### Orientações de Doutorado

1. João Ferreira de Santanna Filho. SIGMA - Um Modelo de Processos de Inovação Colaborativa para Redes de Provedores de Serviços de Software. 2016. Tese (Doutorado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente é professor na Universidade Federal Rural do Pará – UFRA, Belém, PA.
2. Maiara Heil Cancian. Um Modelo de Capacidade e Maturidade para Melhoria de Processo de Software para SaaS Colaborativo. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente é professora na Universidade Estácio de Sá, Florianópolis, SC.
3. Saulo Popov Zambiasi. Uma Arquitetura de Referência para Softwares Assistentes Pessoais baseada na Arquitetura Orientada a Serviços. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente é professor na Universidade do Sul de Santa Catarina – UNISUL, Florianópolis, SC.
4. Rui Jorge Tramontin Junior. Modelo baseado em contexto para expansão de consultas semântica em Redes Colaborativas de Organizações. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente é professor na Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, Joinville, SC.
5. Alexandre Perin de Souza. Um Modelo de Descoberta Dinâmica de Serviços de Software baseado no Contexto de Processos de Negócios e em Qualidade de Serviço. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente é professor no Instituto Federal de Educação Tecnológica do Estado de Santa Catarina – ITFSC, Lages, SC.
6. Omir Alves Júnior. Um Método para Seleção de Parceiros Logísticos baseado em Indicadores de Desempenho para Organizações Virtuais. 2011. Tese (Doutorado em

Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente é professor na Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, Joinville, SC.

7. Marcus Vinicius Drissen da Silva. Um Arcabouço de Suporte à Tomada de Decisão Colaborativa para o Gerenciamento da Evolução de Empresas Virtuais. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente é professor no Instituto Federal de Educação Tecnológica do Estado do Paraná – ITFPR, Ponta Grossa, PR.
8. Fabiano Baldo. Arcabouço para a seleção de indicadores de desempenho para a busca e seleção de parceiros de Organizações Virtuais. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente é professor na Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, Joinville, SC.
9. Leandro Loss. Um Arcabouço para o Aprendizado de Redes Colaborativas de Organizações: uma Abordagem baseada em Aprendizagem Organizacional e Gestão de Conhecimento. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente é consultor na empresa Ernest & Young, São Paulo, SP.

### **Orientações de Mestrado**

1. André Faria Ruaro. Avaliação de Ferramentas de Computação em Nuvem para Empresas Virtuais. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. Wilcilene Maria Kowal Schratzenstaller. Integração Semântica via Enterprise Service Bus em Ambientes de Criação de Organizações Virtuais. 2015. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Universidade do Estado de Santa Catarina (Coorientador).
3. Cleber Pinelli Teixeira. Um Modelo de Processos de Gestão de Federações de Provedores de Serviços de Software. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. Vanderlei Luis Weber. Derivação de Sistemas Multiagentes Industriais através do Framework O-MASE. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. Scheila Costa. Uma Proposta de Modelo de Governança para Empresas Virtuais. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. Roque Oliveira Bezerra. Proposta de Catálogo Eletrônico de Processos de Negócio baseados em UBL para Composição de Aplicações SOA. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.

7. Daniel Mayer. Uma Metodologia para Implantação de Automação Residencial em Habitações Sustentáveis de Alto Desempenho. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. Maiara Heil Cancian. Uma Proposta de Guia de Referência para Provedores de Software como um Serviço. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9. André Pereira Piazza. Uma Abordagem para interoperabilidade entre plataformas heterogêneas de serviços web para Redes Colaborativas de Empresas. 2007. 121 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10. Melissa Fiorini. Uma Arquitetura genérica de software para disponibilização de uma aplicação web para dispositivos móveis. 2006. 92 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. Carlos Eduardo Gesser. Uma Abordagem para a Integração Dinâmica de Serviços Web em Portais. 2006. 92 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12. Moisés Lima Dutra. Composição Dinâmica de Aplicações em Ambientes em Ambientes de Execução Adaptável. 2005. 176 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13. Felipe Bittencourt. Uma Abordagem Sistemática para Pesquisa e Seleção de Parceiros em Empresas Virtuais usando o Método AHP e o Modelo SCOR. 2005. 132 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. Fabio Jose Rodrigues Pinheiro. Uma Proposta de um Sistema de Imagem Única para uso de Computação em Grade em Organizações Virtuais. 2005. 131 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. Rui Tramontin. Configuração e Integração de Dados em Plataformas para Empresas Virtuais. 2004. 189 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16. Fabiano André Hennemann. Uma Abordagem Híbrida para Sistemas de Apoio à Decisão utilizando Redes de Petri e Técnicas de Simulação. 2004. 157 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17. Leandro Loss. Integração de Sistemas Multiagente Industriais - uma proposta baseada na integração de padrões. 2003. 180 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
18. Fabiano Baldo. Uma Proposta para Configuração Semi-Automática de Empresas Virtuais - uma abordagem multiagente. 2003. 156 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

19. Ricardo Schmidt. Busca e Seleção de Parceiros para Empresas Virtuais - uma abordagem baseada em agentes móveis. 2003. 122 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
20. Silvia Sawada Costa. Uma abordagem multiagente para o auxílio à recomposição de sistemas elétricos na fase coordenada. 2003. 126 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21. Edward Xavier Castellon Aldunate. Aplicación de Agentes Móviles en la Tele-Supervisión. 2003. 120 f. Dissertação (Mestrado em Ingeniería Industrial) - Univesidad Mayor de San Simon, Cochabamba, Bolívia.
22. Eduardo Velázquez Castillo. Aplicação de Ontologia e Sistema Especialista para Diagnóstico de Falhas em Transformadores de Potência. 2003. 116 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### **Orientações de Estágio e TCC**

1. Maycon Stamboroski. Desenvolvimento de uma API para Integração de Softwares sob padrão aberto. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. Victor Oliveira. Análise e Proposição de Melhorias no Processo de Gestão de Projetos e de Desenvolvimento de Software - Um Estudo de Caso. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. Diogo Akira Tsuchiya. Implementação e Análises de Modelamento de Custo na Embraco. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. Luciano Araujo do Nascimento. Estudo e Estruturação de Logística Interna no Processo de Rota de Coleta de Produtos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. Felipe Eberhardt. Implementação de um Sistema de BI para Supplay Chain. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. Thiago Belluf. Framework de Avaliação Offline para Sistemas de Recomendação. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. José Ricardo Sanchez Filho. Análise e Especificações de um Sistema Industrial para Automação na Gestão da Rotina na Manufatura. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8. Fellipe Valdir Buzzi. Desenvolvimento e Implantação de um Sistema MES em uma planta de purificação de ácido fosfórico. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9. Tiago Araújo dos Santos Peixoto. Development of automotive applications for smartphones. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10. Rogério Luiz de Amorim Borges. Implementação de um Sistema MES na montadora de veículos CAO A - Hyunday. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. Tales Rozenfeld. Ferramenta para o rastreamento de indicadores de desempenho em uma linha de fundição. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12. Felipe Santos Eberhardt. Implementação de um Sistema de Business Intelligence para Supply Chain. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13. Thiago Belluf Inoue. Framework de Avaliação Offline para Sistemas de Recomendação. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. Raphael Santos da Cunha. A SOA-based Infrastructure to support Self-Learning Production Systems. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. Andre Cordazzo Brunelli. Development of a Communication System for Collaborative Processes in Shopfloor. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16. Bruno Dilda. Criação de Sistema para Escalonamento de Projetos em Nível Gerencial com Restrição seguindo Priorização. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17. Luis Carlos Dill Inges. Large and scalable carbon brush cross reference search tool. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
18. Gabriel Scatolon Becker. Enterprise Content Management Support Web Application Project. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
19. Leonardo Guedes Bilck. Análise Comparativa entre Arquiteturas de Servidores de Jogos Online Massivamente Multijogadores (MMO). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

20. Conrado Nunes. Sistemas de Apoio à Gestão do Estoque Global: Desenvolvimento de Solução para Controle de Produtos Acabados em Trânsito. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21. Tiago Kratka de Sousa. Avaliação de Desempenho Aplicada à Gestão de Recursos de Manutenção Industrial: Um Caso de uma Empresa Fabricante de Cerveja. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
22. Daniel Rech Gobbi. Desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento e Cálculo de Incentivos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
23. André Soderi Noronha. Plataforma flexível para instrumentação remota. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
24. Henrique Duarte Moser. Data management and Decision Support System for Granting Benefits of a Social Security Institution. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
25. Frederico Queiroz R de Moraes. Implementação do Componente de Administração de Depósito integrado ao Sistema ERP SAP. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
26. Fabio Pedrotti Terra. Padronização de Engenharia Aplicada a Projetos de Automação na Indústria Mineral. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
27. Daniel Mayer. Implementação de um Sistema de Visualização e Acompanhamento On-line do Processo Siderúrgico. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
28. Guilherme Figueiredo Lopes. Automação e Integração Contínua em Processos de Desenvolvimento de Software. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
29. Roman Lorenzo. Desenvolvimento de um Sistema de Visualização On-line de Dados do Processo Siderúrgico para Acompanhamento de Desempenho e Auxílio à Tomada de Decisão. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
30. Mauricio Laerte Silva Filho. Análise de Subsistemas Industriais da Fabricação de Compressores e Estudo de Padronização e Integração aos Módulos do ERP. 2008.

- Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
31. Gregori Daminelli. Sistema de Apoio à Gestão do Estoque de Produtos Acabados da EMBRACO: Especificação de Projeto e Melhorias. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  32. Ana Rúbia Stefen. Análise, Diagnóstico e Proposição de Melhorias no Processo de Avaliação da Manutenção de Equipamentos em um Empresas de Serviços Petrolíferos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  33. William Moreira Soares Silva. Projeto de Implementação do Batch.21. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  34. Jefferson Luiz Ramos Melo. Implementação de Sistemas para Controle do Ciclo de Desenvolvimento de TI em Empresa de Telecom. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  35. Nilo Leandro Juquem. Avaliação dos Sistemas de Supervisão e Controle da ELETROSUL utilizando Indicadores de Desempenho. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  36. Felipe Andrade Lucci. Calibração dos Sistemas APS na Melhora do Planejamento de Vendas e Operações da Perdigão. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  37. Alexandre Watanabe. Projeto Conceitual de uma Arquitetura de TIC para Integração do Sistema Produtivo em uma Fábrica de Placas Eletrônicas. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  38. Tiago Lemos da Anunciação. Análise, Desenho e Implantação de Processos na Área Técnica de uma Empresa de Telecomunicações. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  39. Rafael Sangoi Padilha. Preparação e Implementação de Pull-System em Linha de Montagem da MULTRIBRÁS S/A. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  40. Saulo Henrique Rios Leite. Universal Numerical Control for Low Cost Reconversion of Machine Tools. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

41. Galeno Augusto Jung. Avaliação do uso de descoberta de conhecimento como suporte ao gerenciamento da garantia de qualidade da Multibrás S/A. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
42. Rodrigo Szpak. Análise de Desempenho da Unidade Industrial de Aves LAR por meio de uma Ferramenta de Simulação. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
43. Rafael May Taouil. Tratamento, Análise e Uso de Ferramenta de Mineração de Dados em um Sistema Autônomo de Coleta de Dados. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
44. Rafael Larcher Neto. Software de Dimensionamento de Partida e Proteção de Motores Acessado via Web e Encaminhamento Automático de Pedidos. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
45. João Paulo Cardoso Lacombe. Automação da Marcegaglia do Brasil: Identificação de Produtos. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
46. Marcelo Prazeres Canella. Controle de Estoques na Portobello V - Peças Especiais: Determinação de Lote Econômico de Fabricação. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
47. Yoso Nakamura Junior. Aplicação das Ferramentas da Manufatura Enxuta Mapeamento do Fluxo de Valor e Projeto de Célula em uma linha de montagem de refrigeradores compactos. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
48. Marcos Vinicius Cano Miranda. Metodologia de Implantação de uma Indústria de Embalagens Plásticas Mono e Coextrudadas em Florianópolis - O caso C-Pack. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
49. Raphael Veloso Beppler. Estudo e Desenvolvimento de Ferramentas de Análise de Manutenção de Equipamentos de uma Indústria de Papel. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
50. Rogerio Leite Alves Pinto. Avaliação de Desempenho de um Sistema de Pintura de Gabinetes de Refrigeradores usando Simulação. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.



51. David de Andrade Neto. Avaliação de processo de montagem eletrônica de pequenas séries com auxílio de ferramenta computacional de simulação. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
52. Daniel Luz. Implementação de uma ferramenta de data mining par ao auxílio à tomada de decisão - caso de uma cadeia de suprimentos. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
53. Rodrigo Zago de Lima. Development of a framework to select and apply best practices of supply chain management concepts based on individual company objectives. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
54. Cesar Duarte Souto Maior. Avaliação do Processo de Implantação do Serviço EasyBand e Busca por Melhorias. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
55. Carlos Eduardo M Boeing. Desenvolvimento e Implementação de um Sistema de Identificação de Cabeçotes para a Linha de Fabricação de Motores da Renault do Brasil. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
56. Rafael Augusto Bastos. Estatísticas para Alarmes e Disponibilidade dos Equipamentos de uma Linha de Enfardamento de Celulose. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### **Orientações de Monitorias de Disciplinas de Graduação**

1. Rodrigo Zago de Lima (2002)
2. João Paulo Couy (2003)
3. Daniel Mayer (2004)
4. Luciane Calixto de Araújo (2005-2006)
5. Frederico Moraes (2007)
6. Bruno Dilda (2008)
7. Alisson D. C. de Souza (2009)
8. Tiago Kratka de Souza (2010)
9. André Soderi (2011)
10. Rafael Garlet de Oliveira (2012)
11. Jhony Carminati (2013)
12. Tiago Peixoto (2014)
13. Rafael Setubal (2015)

## **Orientações de IC**

1. Maurício de Andrade (1999-2000) - Projeto Prodnet
2. Fábio Carneiro Costa (1999-2000) - Projeto Prodnet
3. Andre Jacomino (2000-2001) – Projeto Damascos
4. Michel Gezchyter (2000-2001) – Projeto Damascos
5. Allan Keller (2000-2002) – Projeto Damascos
6. Regina Bussolo (2000-2002) – Projeto Damascos
7. Rodrigo Ardigó (2002-2003) – Projeto MyFashion
8. Daniel Luz (2003-2004) – Projeto MyFashion
9. Marcelo Prazeres Canella (2003-2004) – Projeto IFM
10. Rafael Deitos (2003-2004) – Projeto IFM
11. Elizabeth Fernandes Rocha (2003-2004) – Projeto IFM
12. João Paulo Couy (2003-2004) – Projeto IFM
13. Xênia Kelly Amorim (2003-2004) – Projeto IFM
14. Thiago Rocha (2004-2005) – Projeto IFM
15. Carlos Eduardo Gesser (2005-2008) – Projeto Ecolead
16. Andre Brunelli (2010-2011) – Projeto LogGlobal
17. Bruno Dilda (2010-2011) – Projeto LogGlobal
18. Cindy Dalfovo (2009-2010) – Projeto LogGlobal
19. Leonardo Bilck (2010-2011) – Projeto LogGlobal
20. Stephan Jäcke (2010-2011) – Projeto LogGlobal
21. Ricardo Santos da Silva (2013-2014) – Projeto LogGlobal
22. Thiago Martins (2013-2014) – Projeto Assistentes Pessoais Inteligentes

## **ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO (2016)**

### **Tese de doutorado**

1. Roque Bezerra. Framework para Resiliência de Composição e Execução SOA em ambientes largamente distribuídos. Início: 2016. Tese (Doutorado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. Nader Ghoddosi. Metodologia de Decisão de Projeto para Sistemas baseados em Arquitetura Orientada a Serviços. Início: 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### **Dissertação de mestrado**

1. João Pedro dos Anjos. Avaliação do PMBOK como metodologia de gestão de projetos SOA. Início: 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. Daniela Castellain. Framework de Governança para Organizações Virtuais. Início: 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### **Trabalhos de Conclusão de Curso**

1. Gustavo Wolff de Carvalho. Sistema SaaS de Gestão de KPIs para PMEs. Início: jan/2016. TCC (Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. Daniel Valenti. Sistema de Business Intelligence multiusuário open-source. Início: jan/2016. TCC (Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### **Monitoria de Disciplina de Graduação**

1. José Inácio de Assis Júnior. Disciplina DAS5310 – Avaliação de Desempenho de Sistemas. Curso de Engenharia de Controle e Automação - Universidade Federal de Santa Catarina.



## ANEXO 3 – PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

### Bancas de Doutorado

1. RABELO, R. J.; AGOSTINHO, O. L.; CARVALHO, Marcius Fabius Henriques; NOVASKI, O.. Participação em banca de Evelyn Paola Soto Rojas. Elementos de Suporte à Elaboração de Modelos de Negócios para Redes de Empresas. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Estadual de Campinas.
2. RABELO, R. J.; LUNA, M. M.; BEZ, E. T.; MEYERLE, S. F.; LIMA JUNIOR, O. F.. Participação em banca de Dmontier Pinheiro Aragão Junior. Colaboração em Sistemas Multiagentes para Roteirização Dinâmica de Veículos: Uma aplicação em Empresas de OEM. 2014. Tese (Doutorado em ENGENHARIA DE PRODUÇÃO) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. RABELO, R. J.; GARCIA, V. C.; SADOK, D. F. H.; MENDONCA, N. C.; CRUZ, M. L. P. M.. Participação em banca de Fernando Antonio Aires Lins. Towards Automation of Security-aware SOA-based Business Processes. 2012. Tese (Doutorado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. RABELO, R. J.; Guerrini, F. M.; SILVA, S. L.; GEROLAMO, M. C.. Participação em banca de Rafael Henrique Palma Lima. Estudo Exploratório sobre Gestão de Desempenho e Conhecimento em Aglomerados Industriais. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade de São Paulo.
5. Guerrini, F. M.; Cazarini, E. W.; Carpinetti, L. C. R.; Padua, S. I. D.; RABELO, R. J.. Participação em banca de Flávia Vancim Franchone Neves. Avaliação de requisitos para a formação de redes colaborativas entre empresas de construção civil. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade de São Paulo.
6. RABELO, R. J.; BATOCCHIO, Antonio; DINIZ, A. E.; NETO, Edgard P. C.; NOVASKI, O.. Participação em banca de Inês Aparecida Mascara Mandelli. Método Clássico de Administração Estratégica: Um aAplicação em Pequena Empresa. 2008. Tese (Doutorado em Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Estadual de Campinas.
7. RABELO, R. J.; VALLEJOS, R.; PEQUENO, I. S.; TONELLI, A.; AZEVEDO, J. M.. Participação em banca de Edmilson Rampazzo Klen. Metodologia para Busca e Sugestão de Gestores de Organizações Virtuais baseada em Competências Individuais. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. RABELO, R. J.; GASPARY, L. P.; FRAGA, Joni da Silva; FARINES, J. M.; MAZIERO, C. A.. Participação em banca de Jose Eduardo Malta de Sá Brandão. Composições de IDSs: Viabilizando o Monitoramento de Segurança em Ambientes de Larga Escala. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9. RABELO, R. J.; OLIVEIRA, R. S.; FRAGA, Joni da Silva; MONTEZ, Carlos Barros; OLIVEIRA, L. A. G.; NAKAMURA JUNIOR, L.. Participação em banca de Luciana de Oliveira Rech. Determinação Dinâmica do Itinerário de Agentes Móveis Imprecisos com Restrições Temporais. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10. BITTENCOURT, Guilherme; GIRARDI, Maria Del Rosario; RABELO, R. J.; COSTA, Augusto Loureiro da; BOTELHO, Silvia Silva da Costa. Participação em banca de Eder Mateus Nunes Gonçalves. Uma Abordagem para Especificação de Conhecimento em Sistemas Multiagentes Cognitivos. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. RADOS, Gregorio Jean Varvakis; LIMA, Celson Pantoja; RABELO, R. J.; GOMES, Jefferson de Oliveira; KLEN, Alexandra Augusta Pereira; POSSAMAI, Osmar. Participação em banca de Rolando Vargas Vallejos. Um Modelo para Formação de Empresas Virtuais no setor de Moldes e Ferramentas. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12. FERREIRA, João Carlos Espíndola; CANCEGLIERI JR, Osiris; RABELO, R. J.; BOEHS, Lourival; SANTOS, Marcelo Teixeira dos. Participação em banca de Alberto José Álvares. Uma metodologia para integração CAD/CAPP/CAM voltada para manufatura remota de peças rotacionais baseada na Internet. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13. CAVALCANTI, Marcos Do Couto Bezerra; RABELO, R. J.; NAVEIRO, Ricardo Manfredi; ALBAGLI, Sarita; ARAÚJO, Vânia Maria Hermes. Participação em banca de Raquel Borba Balceiro. Modelo de Gestão para Organizações Virtuais: uma Abordagem para Micro e Pequenas Empresas. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
14. FRAGA, Joni da Silva; DAHAB, Ricardo; RABELO, R. J.; JAMHOUR, Edgard; CUSTÓDIO, Ricardo Felipe; MONTEZ, Carlos Barros. Participação em banca de Michelle Silva Wangham. Esquema de Segurança para Agentes Móveis em Sistemas Abertos. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. COPPINI, N. L.; RABELO, R. J.; DINIZ, A. E.; NOVASKI, O.; ROMERO, R. A. F.. Participação em banca de Maria Cristina Aranda Batocchio. Sistema Especialista para Tomada de Decisão na Área de Marketing Estratégico. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Estadual de Campinas.
16. BITTENCOURT, Guilherme; RABELO, R. J.; SICHMAN, J.; ÁLVARES, L. O.; STEMMER, M. R.. Participação em banca de Augusto Cesar Pinto Loureiro da Costa. Conhecimento Social Dinâmico: Uma Estratégia de Cooperação para Sistemas Multiagentes Cognitivos. 2001. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### **Bancas de Qualificação de Doutorado**

1. RABELO, R. J.; FRAZZON, E. M.; HUBNER, Jomi Fred; DORO, M. M.. Participação em banca de Mário Lucio Roloff. Sistema Multiagente para a Produção de Pequenas Séries. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. RABELO, R. J.; LUNA, M. M.; BEZ, E. T.. Participação em banca de Dmontier Pinheiro Aragão Júnior. Plataforma Integrada de Agentes para Roteamento Dinâmico de Veículos: uma Aplicação em Empresas OEM. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. RABELO, R. J.; Carpinetti, L. C. R.; Guerrini, F. M.. Participação em banca de Rafael Henrique Palma Lima. Proposta de um modelo de gestão de desempenho e conhecimento para aglomerados industriais. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade de São Paulo.
4. HUBNER, Jomi Fred; FRAZZON, E. M.; RABELO, R. J.; TACLA, C. A.. Participação em banca de Mário Lúcio Roloff. Sistema Auto-Otimizável baseado em um Sistema Multiagente com Abordagem Agentes & Artefatos & Organização para a Produção de Pequenas Séries. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. RADOS, G. V.; SANTOS, Neri dos; RABELO, R. J.; LUNA, M. M.; CASAROTTO, N.. Participação em banca de Leonardo Leocádio Coelho de Souza. Práticas da Gestão do Conhecimento na Cadeia de Valor Terceirizada: Estudo no Setor Elétrico. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia e Gestão do Conhecimento) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. RABELO, R. J.; QUEIROZ, Abelardo Alves de; FERREIRA, João Carlos Espíndola. Participação em banca de Alexandre Moeckel. Requisitos, Arquitetura e Implementação de sistema computacional para apoiar a colaboração e a gestão do conhecimento no pre-desenvolvimento de produtos. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. RABELO, R. J.; VALLEJOS, Rolando Vargas; SPINOSA, Luiz Márcio; ABREU, Aline França de; KLEN, Alexandra Augusta Pereira; OLIVEIRA, Romulo Silva de; RODRIGUEZ, Carlos Taboada. Participação em banca de Fabiano Baldo. Arcabouço computacional para seleção de empresas em redes colaborativas integrando indicadores de desempenho e análise de riscos. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. ROLIM, Jacqueline Gisele; TORRES, Germano Lambert; RABELO, R. J.; SALGADO, Roberto de Souza. Participação em banca de Diego Roberto Morais. Sistema Multiagente para Diagnostico Integrado de Transformadores de Potencia. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9. RABELO, R. J.; KLEN, Alexandra Augusta Pereira; SPINOSA, Luiz Marcio; BITTENCOURT, Guilherme; RODRIGUEZ, Carlos Taboada. Participação em banca de Leandro Loss. Uma abordagem para sistemas de suporte à decisão inteligentes para gestão de organizações virtuais. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10. BITTENCOURT, Guilherme; CARDOSO, Janette; COSTA, Evandro de Barros; CABRAL, Joao Bosco Mangueira; RABELO, R. J.. Participação em banca de Eliane Pozzebon. Uma arquitetura multiagente para suporte ao aprendizado em grupo em sistemas tutores inteligentes. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. FERREIRA, João Carlos Espíndola; RABELO, R. J.; QUEIROZ, Abelardo Alves de; SILVA, Jonny Carlos da. Participação em banca de Walter Luis Mikos. Sistema multiagentes e de raciocínio baseado em casos para tratamento de não conformidades em gestão de qualidade em ambiente de manufatura distribuída. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12. RABELO, R. J.; FERREIRA, João Carlos Espíndola; QUEIROZ, Abelardo Alves de; SILVA, Jonny Carlos da. Participação em banca de Izabel Cristina Zattar. Um modelo de sistema multiagentes para a integração da manufatura: uma abordagem baseada em custos e capacidade finita. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13. QUEIROZ, Abelardo Alves de; RABELO, R. J.; FERREIRA, João Carlos Espíndola; TUBINO, Dalvio Ferrari. Participação em banca de Carlos Fernando Martins. Um estudo sobre o grau de utilização de sistemas de gestão empresarial como ferramenta de apoio ao planejamento, programação e controle da produção nos ambientes de produção de manufatura discreta. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. RABELO, R. J.; ABREU, Aline França de; MATOS, Luis M Camarinha; FERREIRA, João Carlos Espíndola. Participação em banca de Edmilson Rampazzo Klen. Proposta de um roteiro estratégico baseado em competências individuais para auxiliar a preparação de coordenadores de redes colaborativas. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. BITTENCOURT, Guilherme; CARDOSO, Janette; COSTA, Evandro Barros; RABELO, R. J.; OLIVEIRA, Clara Amélia de. Participação em banca de Luciana Bolan Frigo. Módulo Coordenador: Uma estratégia interativa para atualização do sistema MathTutor. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16. OLIVEIRA, Romulo Silva de; MONTEZ, Carlos Barros; FRAGA, Joni da Silva; RABELO, R. J.; LEITE, Julius; NACAMURA, Luiz. Participação em banca de Luciana de Oliveira Rech. Determinação Dinâmica do Itinerário de Agentes Móveis. 2004. Exame



- de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17. FERREIRA, Joao Carlos Espindola; RABELO, R. J.; QUEIROZ, Abelardo; BOEHS, Lourival. Participação em banca de Alberto Jose Alvares. Uma Metodologia para Integracao CAD/CAPP/CAM voltada para Manufatura Remota de Pecas Rotacionais baseada na Internet. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  18. RADOS, Gregório Jean Varvakis; RABELO, R. J.; SANTOS, Neri dos; ABREU, Pedro Felipe de; LIMA, Celson Pantoja. Participação em banca de Rolando Vargas Vallejos. Desenvolvimento de um Modelo de Aplicação de Gestão do Conhecimento em Ambientes de Empresa Virtual. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  19. BITTENCOURT, Guilherme; RABELO, R. J.; RAMALHO, Geber Lisboa; CURY, José Eduardo Ribeiro; MAZZOLA, Vitorio Bruno. Participação em banca de Eder Mateus Nunes Gonçalves. Um Método para Verificação de Metas de um Agente Autônomo utilizando Redes de Petri. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  20. FRAGA, Joni da Silva; RABELO, R. J.; DAHAB, Ricardo; OLIVEIRA, R.; COSTA, R. C.. Participação em banca de Michelle Silva Wangham. Esquema de Segurança para Agentes Móveis em Sistemas Abertos. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Pós Graduação de Engenharia Eletrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  21. RABELO, R. J.; RADOS, G. V.; ABREU, P.; MORALES, A. B. T.; QUEIROZ, Abelardo Alves de. Participação em banca de José Belo Torres. Um Modelo Dinâmico de Apoio a Gestão Organizacional baseado em Modelagem de Processos utilizando Componentes de Software. 2000. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### **Bancas de Mestrado**

1. DUTRA, Moisés Lima; TRAMONTIN JUNIOR, Rui Jorge; RABELO, RICARDO J.. Participação em banca de Wilcilene Maria Kowal Schratzenstaller. Integração Semântica via Enterprise Service Bus em Ambientes de Criação de Organizações Virtuais. 2015. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Universidade do Estado de Santa Catarina.
2. RABELO, R. J.; ROCHA-COSTA, A. C.; SANTOS, E. R.. Participação em banca de Guilherme Klein da Silva Bitencourt. Um Modelo de Confiança baseado em Emoções para Agentes. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. RABELO, R. J.; FARINES, J. M.; WEHRMEISTER, M. A.. Participação em banca de André Rusa Paulon. Um Modelo para o Desenvolvimento Dirigido a Modelos para Redes

- de Sensores Sem Fio. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. Marchi, J.; BORDINI, R. H.; RABELO, R. J.. Participação em banca de Maicon Rafael Zatelli. Integração de agentes, organização e ambiente na interação de sistemas multiagentes. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  5. RABELO, R. J.; ROCHA-COSTA, A. C.; AGUIAR, M. S.. Participação em banca de Fabio Aiub Sperotto. Um modelo de suporte à comunicação de agentes tratando informações imprecisas e baseado em sinônimos. 2013. Dissertação (Mestrado em PPGC - Programa de Pós Graduação em Computação UFRGS) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
  6. RABELO, R. J.; MIYAGI, P. E.; JUNQUEIRA, F.. Participação em banca de Samira Souit. Orquestração de Sistemas Produtivos Dispersos. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade de São Paulo.
  7. RABELO, R. J.; FERREIRA, João Carlos Espíndola; PALADINI, E. P.. Participação em banca de Rafael Ariento Neto. Modelo para avaliar o Comportamento Dinâmico da Agregação de Serviços no Contexto de PSS. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  8. HUBNER, Jomi Fred; ÁLVARES, L. O.; ROCHA-COSTA, A. C.; RABELO, R. J.. Participação em banca de Maiquel de Brito. Uma Linguagem para Especificação da Dinâmica dos Fatos Institucionais em Sistemas Multiagentes. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  9. RABELO, R. J.; FILETO, Renato; PRAZERES, C. V. S.. Participação em banca de Guilherme Coan Hobold. Uma Abordagem para Composição Automática de Serviços Web Semânticos. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  10. RABELO, R. J.; WANGENHEIM, C. G. V.; HAUCK, J. C. R.; MOTTA, S. M.. Participação em banca de Rafael Queiroz Gonçalves. Planejamento de Tempo em Projetos de Desenvolvimento de Software para Micro e Pequenas Empresas alinhado ao PMBOK e CMMI. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  11. RABELO, R. J.; WANGENHEIM, C. G. V.; HAUCK, J. C. R.; MOTTA, S. M.. Participação em banca de André Marques Pereira. Monitoramento e Controle de Projetos de Desenvolvimento de Software para Micro e Pequenas Empresas alinhado ao PMBOK e CMMI. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  12. HUBNER, Jomi Fred; Marchi, J.; RABELO, R. J.; SICHTMAN, J. S.. Participação em banca de Tiago Luiz Schmitz. Crenças de Grupo como instrumento de formação da

- reputação. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13. FILETO, Renato; WANGENHEIM, C. G. V.; PACHECO, Roberto C. S.; SANTANCHE, Andre; RABELO, R. J.. Participação em banca de Wanderson Rigo. Semântica e Visualização para Anotação e Recuperação de Informação. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  14. RABELO, R. J.; FRAGA, J.; QUEIROZ, M. H.; COSTA, R. C.. Participação em banca de Pablo Valério Polônia. Proposta de Arquitetura Orientada a Recursos para SCADA na Web. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  15. RABELO, R. J.; CURY, José Eduardo Ribeiro; QUEIROZ, M. H.; CAMPONOVARA, Eduardo; TAKAHASHI, R. H. C.. Participação em banca de Denis da Cruz Pinha. Escalonamento ótimo baseado na Teoria de Controle Supervisório aplicado a um estaleiro de reparo naval. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  16. RABELO, R. J.; ENSSLIN, S. R.; DUTRA, A.; PETRI, S. M.. Participação em banca de Rogério Tadeu de Oliveira Lacerda. O Sucesso em Gerenciamento de Projetos: Uma Visão Construtivista. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  17. RABELO, R. J.; SANTOS, E. A. P.; DE PAULA, M. A. B.; LOURES, E. F. R.. Participação em banca de Luiz Roberto Moreira de Castilho Junior. O detalhamento do processo de desenvolvimento de produto integrado ao gerenciamento do processo de negócio (BPM). 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
  18. Dorlon, E.; OLEA, P. M.; RABELO, R. J.; GRACIOLI, O. D.. Participação em banca de Rogério Tessari. Gestão de Processos de Negócio: Um Estudo de Caso do BPMN em uma Empresa do Setor Moveleiro. 2008. Dissertação (Mestrado em Administração) - Universidade de Caxias do Sul.
  19. FERREIRA, Joao Carlos Espindola; NEGRI, V. J.; RABELO, R. J.. Participação em banca de Hugo Gaspar Santos. Desenvolvimento de um Supervisório Modular para uma Célula Flexível de Manufatura. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  20. RABELO, R. J.; DANTAS, Mario Antonio Ribeiro; SIQUEIRA, Frank Augusto; Willrich, R.; GEYER, C. F. R.. Participação em banca de Anubis Graciela de Moraes Rosseto. Uma Abordagem para Tratamento da Desconexão de Dispositivos Móveis utilizando os Recursos de Grid Computacional. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

21. RABELO, R. J.; QUEIROZ, Abelardo Alves de; FERREIRA, João Carlos Espíndola. Participação em banca de Cassiano Guerra. Definição e Desenvolvimento de Ferramentas Colaborativas para a Fase de Projeto Conceitual de Produto. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
22. RABELO, R. J.; FRAGA, Joni da Silva; LUNG, Lau Cheuk; BECKER, Leandro Buss; GASPARY, L. P.. Participação em banca de Eduardo Adilio Pelinson Alchieri. Uma Infraestrutura com Segurança de Funcionamento para Coordenação de Serviços Web Cooperantes. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
23. SPINOSA, Luiz Marcio; RABELO, R. J.; LIMA, Edson Pinheiro de. Participação em banca de Iraci Sobral de Oliveira. O relacionamento entre sociedade em rede e estratégia de operações: uma proposta baseada em engenharia ontológica. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
24. RABELO, R. J.; ROSA, Edison da; FERREIRA, Joao Carlos Espindola. Participação em banca de Giancarlo Ribeiro Vasconcellos. Metodo para Prevencao e Correcao de Erros de Planejamento e Programacao da Producao em Ambiente MRP. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
25. FRAGA, Joni da Silva; WANGHAM, Michelle Silva; SANTIN, Altair Olivio; RABELO, R. J.; SIQUEIRA, Frank Augusto. Participação em banca de Edson Tavares de Camargo. Transposição de Autenticação e de Autorização em Arquiteturas Orientadas a Serviços através de Identidades Federadas. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
26. BITTENCOURT, Guilherme; RABELO, R. J.; ROLIM, Jacqueline Gisele; OLIVEIRA, Clara Amelia de. Participação em banca de Emilio Eiji Yamane. Solução de Problemas de Modelagem e Implementação de Ferramentas de Autoria para Construção de Tutores Inteligentes. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
27. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; RABELO, R. J.; DANTAS, Mario Antonio Ribeiro; FRIEDRICH, Luis Fernando. Participação em banca de Gian Ricardo Berkenbrock. Uma ferramenta para o desenvolvimento de modelos de simulação integrado ao ambiente Grid. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
28. MONTEZ, Carlos Barros; RABELO, R. J.; DANTAS, Mario; SIQUEIRA, Frank Augusto. Participação em banca de Felipe Antonio de Garcia e Moura. Um modelo de serviço de pagamentos móveis para aplicações de M-Commerce. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
29. FRAGA, Joni da Silva; WANGHAM, Michelle Silva; RABELO, R. J.; WESTPHALL, Carla Merkle; SANTIN, Altair Olivio. Participação em banca de Josiane Milanez.

- Modelo de Gerência para o SPKI através do XKMS. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
30. BITTENCOURT, Guilherme; CARDOSO, Janette; COSTA, Evandro Barros; OLIVEIRA, Clara Amélia de; RABELO, R. J.. Participação em banca de Adriana Postal. Navegação em um ambiente interativo multi-agentes para ensino. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  31. CAMPONOGARA, Eduardo; KRAUS JUNIOR, Werner; RABELO, R. J.; BAZZAN, Ana Lucia Cetertich; HUBNER, Jomi Fred. Participação em banca de Maurício Rangel Guimarães Serra. Aplicações de Aprendizagem por Reforço em Controle de Tráfego Veicular Urbano. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  32. GARCIA, Anilton Salles; RABELO, R. J.; AHONNEN, Hannu. Participação em banca de Susiléia Abreu dos Santos Lima. Uma Proposta para Inserir Tolerância a Faltas em Ambientes de Empresas Virtuais. 2003. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Espírito Santo.
  33. FRAGA, Joni da Silva; RABELO, R. J.; CUSTÓDIO, Ricardo; LUNG, Lau Cheuk; SIQUEIRA, Frank Augusto. Participação em banca de Emerson Ribeiro de Mello. Redes de Confiança em Sistemas de Objetos CORBA. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  34. BATOCCHIO, Antonio; RABELO, R. J.; CARVALHO, Marcius Fabius Henriques. Participação em banca de Claudio de Souza Martinelli. Implantação da Estratégia de CRM: Estudo de Caso em uma Pequena Empresa. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Estadual de Campinas.
  35. BITTENCOURT, Guilherme; RABELO, R. J.; ROLIM, Jacqueline Gisele; ROISENBERG, Mauro. Participação em banca de Clovis de Almeida Junior. Sistema Especialista para Diagnóstico de Problemas no Sistema de Geração de Energia Elétrica de uma Refinaria de Petróleo. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  36. SPRONK, Gerrit; RABELO, R. J.; KOWSOLEEA, Dedwig; ZAAL, Tim. Participação em banca de Julio Cesar Medina Gamboa. Elaboración de un Plan de Mantenimiento Centrado en la Confiabilidad para la planta industrializadora de Leche. 2003. Dissertação (Mestrado em Ingeniería Industrial) - Univesidad Mayor de San Simon.
  37. ZAAL, Tim; RABELO, R. J.; KOWSOLEEA, Hedwig; ROCABADO, Julio Torrejón. Participação em banca de Iván Giovanni Méndez Velásquez. Mantenimiento Centrado en la Confiabilidad (RCM2) en TRASREDES S.A.. 2003. Dissertação (Mestrado em Ingeniería Industrial) - Univesidad Mayor de San Simon.
  38. LUYTEN, Paul; RABELO, R. J.; ZAAL, Tim; SPRONK, Gerrit. Participação em banca de Julio Cesar Camargo Pérez. Desarrollo e Implementación de un Cuadro de Mando

- Integral (Balanced Score Cards) para la Empresa GRANIMAR. 2003. Dissertação (Mestrado em Ingeniería Industrial) - Univesidad Mayor de San Simon.
39. ZAAL, Tim; RABELO, R. J.; LUYTEN, Paul; HOVING, Hans. Participação em banca de Ivar Laurent Houthuysen. An Integrated Solution for Managing the Project Spares for tanker based FPSO/FSO systems. 2003. Dissertação (Mestrado em Ingeniería Industrial) - Univesidad Mayor de San Simon.
40. SPRONK, Gerrit; RABELO, R. J.; MORATÓ, Oscar; BURGGRAAFF, Henk. Participação em banca de Mario Fernando Urey Contreras. Gerenciamento de Processos en la Cooperativa de Ahorro y Credito San Antonio Ltda.. 2003. Dissertação (Mestrado em Ingeniería Industrial) - Univesidad Mayor de San Simon.
41. QUEIROZ, Abelardo Alves de; RABELO, R. J.; TONTINI, G.; RADOS, G. V.. Participação em banca de Cristina Mitsue Iata. Modelo KANO de Satisfação do Cliente: Um Estudo de Caso para Clientes Internos. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
42. BITTENCOURT, Guilherme; RABELO, R. J.; MAIA, L. F. J.; STEMMER, M. R.. Participação em banca de Luciana Frigo Bolan. Math Tutor - Um Ambiente Interativo Multiagente para o Ensino de Estrutura de Informação. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
43. STEMMER, M. R.; RABELO, R. J.; SIQUEIRA, F.; OLIVEIRA, R. S.. Participação em banca de Mário Lucio Roloff. Desenvolvimento de uma Ferramenta de Configuração, Monitoração e Testes para uma Rede de Sensores/Atuadores em uma Célula Autônoma de Manufatura. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
44. RABELO, R. J.; STEMMER, M. R.; WANGHHEIM, A. V.; SCHROETER, R. B.. Participação em banca de Alexandre Orth. Sistema de Visão Aplicada a Medição do Desgaste de Flanco de Ferramentas de Corte. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
45. RABELO, R. J.; SILVA, S. C.. Participação em banca de Maria Leonilde Rocha Varela. Seleccção Automática de Métodos de Escalonamento da Produção. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas) - Universidade do Minho.

### **Bancas de TCC**

1. Rabelo, Ricardo J.; Silveira, H. B.; Becker, Leandro Buss. Participação em banca de Rafael Bergamin Gonçalves Borges. Desenvolvimento de uma plataforma de sistemas integrados para o Sotewq: gestão de ativos e tracking do powertrain. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. Rabelo, Ricardo J.; Matsuda, A. M.; Vailati, L. G.. Participação em banca de Eduardo Zen Cerny. Pricing Policy: Sistema de Recomendação de Preços. 2015. Trabalho de

- Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. Rabelo, R. J.; Capitano, M. V.; Possato, E. F.. Participação em banca de Vitor Oliveira de Souza. Análise de um Sistema para Planejamento e Controle Avançados da Produção com base em Conceitos de Sistemas de Capacidade Finita. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  4. Rabelo, R. J.; Roqueiro, N.; Coutinho, D. F.. Participação em banca de Renan Marchini Rodrigues. Generator Efficiency for Power Management Optimization. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  5. Rabelo, R. J.; Oliveira, R. S.; Flesch, R.. Participação em banca de Luisa Faraco Meneguel. Desenvolvimento de Firmware para nova linha de inversores de frequência. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  6. Rabelo, R. J.; Kraus Junior, Werner; Antonello, E.. Participação em banca de Leandro Biasi Ferlin. Development of software to predict road information using Map Data. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  7. Rabelo, R. J.; Plucenio, A.; Moreno, U. F.. Participação em banca de João Paulo Wech Milanezi. Sistemas de Auxílio à Manutenção. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  8. Rabelo, R. J.; Becker, Leandro Buss; Araujo, G. M.. Participação em banca de Felipe Marcos Dalssoto. Módulo de avaliação de dados em uma ferramenta computacional para análise de cobertura e planejamento de redes industriais sem fio. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  9. Rabelo, R. J.; Becker, Leandro Buss; Morais, E. N.. Participação em banca de Renato Aquiles Rosseti. Autonomy prediction system for electric vehicles. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  10. Rabelo, R. J.; Fraga, Joni Da Silva; Farines, J. M.. Participação em banca de Bruno Abner Machado. Projeto de um clock disciplinado auto-ajustável em tempo real. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  11. Rabelo, R. J.; Stemmer, M. R.; Roqueiro, N.. Participação em banca de Victor Maryama. Gerenciamento Energético para Microredes Inteligentes. 2013. Trabalho de Conclusão de

- Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
12. Rabelo, R. J.; Stemmer, M. R.; Simas, H.. Participação em banca de Delano Romay Fiedler. Automação de uma Estação de Tratamento de Esgoto através de uma rede Zigbee. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  13. Rabelo, R. J.; Stemmer, M. R.; Hubner, Jomi Fred. Participação em banca de Rafael Fazolin Wendling. Inspection Planning in a Multiagent System for a Small Series Production. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  14. Rabelo, R. J.; Stemmer, M. R.; Porath, M. C.. Participação em banca de Augusto Schneider Westphal. Separation of CT-based CAD-to-Part-comparisons dor Dimensional Quality Controle. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  15. Rabelo, R. J.; Becker, Leandro Buss; Bruciapaglia, Augusto Humberto. Participação em banca de Carlos Humberto Rissati Junior. Projeto e Desenvolvimento de Sistema de Execução da Manufatura. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  16. Bruciapaglia, Augusto Humberto; Queiroz, M. H.; Rabelo, R. J.. Participação em banca de Marcelo Hisashi Titsui. Projeto de Melhorias em Medições de Produtos da Indústria Petroquímica. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  17. Rabelo, R. J.; Queiroz, M. H.; Bruciapaglia, Augusto Humberto. Participação em banca de Diego Ribas Smaniotto. Modelagem de um sistema a eventos discretos em linha de produção industrial. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  18. Rabelo, R. J.; Montez, Carlos Barros; Bruciapaglia, Augusto Humberto. Participação em banca de Karina Piekarski Siviero. Projeto Conceitual de uma Sala de Controle Integrada. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  19. Rabelo, R. J.; Bruciapaglia, Augusto Humberto; Queirós, Abelardo Alves de. Participação em banca de Vinicius Andres Strey. Aplicação de uma Estrutura PMO em Projetos de Engenharia de Automação. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  20. Ferreira, Joao Carlos Espindola; Rabelo, R. J.; Bruciapaglia, Augusto Humberto. Participação em banca de Diego Teodoro de Melo. Análise da viabilidade de monitoramento em tempo real do inventário rotativo nos processos de manufatura. 2009.



- Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21. Rabelo, R. J.; Fraga, J.; Wangham, Michelle Silva. Participação em banca de Franz Walter Mainhardt Carpes. Infraestrutura de Segurança para Orquestração de Serviços Web em Sistemas Abertos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  22. Rabelo, R. J.; Queiroz, Abelardo Alves De; Bruciapaglia, Augusto Humberto. Participação em banca de Marcelo Mota de Azevedo Junior. Padronização de Engenharia de Automação e Levantamento de Lições Aprendidas no Projeto de Automação de uma Usina de Beneficiamento de Minério de Ferro. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  23. Rabelo, R. J.; Queiroz, Abelardo Alves De; Bruciapaglia, Augusto Humberto. Participação em banca de Emilio Della Bruna Junior. Implantação de Ferramentas para a Integração da Cadeia de Suprimentos da Manufatura. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  24. Rabelo, R. J.; Bruciapaglia, Augusto Humberto; Bittencourt, Guilherme. Participação em banca de Leopoldo Silva Xavier. Projeto e Desenvolvimento de um Sistema de Recomendação Distribuído Baseado em Filtragem Colaborativa. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  25. Ferreira, João Carlos Espíndola; Rabelo, R. J.; Costa, Carlos Alberto; Bruciapaglia, Augusto Humberto. Participação em banca de Rodrigo de Mattos Berti. Redução de desperdícios e aumento de produtividade em processo de laminação e termo-formagem. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  26. Rabelo, R. J.. Participação em banca de Rafael José Deitos. Virtual Organization Management for Business. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  27. Rabelo, R. J.. Participação em banca de Diego Ramos Marcos. Estudo do Processo de Software da Empresa Navita. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
  28. Rabelo, R. J.; Bruciapaglia, Augusto Humberto; Santos, Douglas Anselmo Dos; Queirós, Abelardo Alves de. Participação em banca de Marcelo Navarro Santos Coutinho. Gestão Logística da Cadeia de Suprimentos dos Elementos de Fixação da Busscar Ltda.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

29. Rabelo, R. J.; Bruciapaglia, Augusto Humberto; Cury, José Eduardo Ribeiro; Spricigo, Rodrigo. Participação em banca de Carlos Alexandre de Miranda Silva. Modelagem e Simulação da Linha de Montagem EM01 de Compressores Minis da Embraco S/A. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
30. Bruciapaglia, Augusto Humberto; Cirino, Everaldo; Ferreira, João Carlos; Rabelo, R. J.. Participação em banca de Thiago Pereira Berto. Automatização do Balanceamento de Linha de Produção. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
31. Wisemann, Ute; Stemmer, Marcelo; Bruciapaglia, Augusto Humberto; Rabelo, R. J.. Participação em banca de Julia Regina Scotti. Development of a Quality Management System for the Development and Production of Medical Nonwovens. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
32. Rabelo, R. J.; Bruciapaglia, Augusto Humberto; Malon, Ivan Celso; Queiros, Abelardo Alves de. Participação em banca de Fernando Yukio Mizote. Implementação de Ferramentas de Lean Manufacturing em Linha de Montagem de Refrigeradores. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
33. Rabelo, R. J.; Bruciapaglia, Augusto Humberto; Ferreira, Joao Carlos Espindola; Unbehaun, Jean Karlo. Participação em banca de João Paulo de Carvalho Couy. Mudança no leiaute da área de preparação de gabinetes. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
34. Rabelo, R. J.; Oliveira, Romulo Silva De; Bruciapaglia, Augusto Humberto. Participação em banca de Eduardo Borges Vieira. Sistema de Gerenciamento Eletrônico de Documentos do Suporte Industrial da Embraco S.A.. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
35. Rabelo, R. J.; Bruciapaglia, Augusto Humberto; Ferreira, João Carlos Espíndola. Participação em banca de Lilian de Oliveira Vilela. A manufatura enxuta na WEG Automação: estudo de caso para a seção de serralheria. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
36. Rabelo, R. J.; Bruciapaglia, Augusto Humberto; Oliveira, R. S.. Participação Em banca de Carlos Eduardo Somaggio. Criação e Implantação de um Processo de Desenvolvimento de Software para a Fundação CERTI. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

### **Participação em bancas de comissões julgadoras**

- Rabelo, R. J.; Leal, A. B.; Guedes, A. L. P.. Banca de Avaliação de Progressão de Professor Adjunto para Associado. *Roberto Silvio Ubertino Rosso Junior*. 2008. Universidade do Estado de Santa Catarina, Joinville.
- Rabelo, R. J.; Guedes, A. L. P.; Leal, A. B.. Banca de Avaliação de Progressão de Professor Adjunto para Associado. *Avanilde Kemczinski*. 2008. Universidade do Estado de Santa Catarina, Joinville.
- Rabelo, R. J.; Guedes, A. L. P.; Leal, A. B.. Banca de Avaliação de Progressão de Professor Adjunto para Associado. *Cláudio César de Sá*. 2008. Universidade do Estado de Santa Catarina, Joinville.
- Rabelo, R. J.; Guedes, A. L. P.; Leal, A. B.. Banca de Avaliação de Progressão de Professor Adjunto para Associado. *Marcelo da Silva Hounsell*. 2008. Universidade do Estado de Santa Catarina, Joinville.
- Rabelo, R. J.; Guedes, A. L. P.; Leal, A. B.. Banca de Avaliação de Progressão de Professor Adjunto para Associado, de *Roberto Silvio Ubertino Rosso Junior* (2ª banca). 2009. Universidade do Estado de Santa Catarina, Joinville.

### **Concurso Público**

Rabelo, Ricardo J.; Camponogara, Eduardo; Stemmer, M. R.. Banca para Professor Adjunto I no Departamento de Automação e Sistemas da UFSC. 2008. Universidade Federal de Santa Catarina.



## **ANEXO 4 – REVISÃO DE ARTIGOS & MEMBRO DE COMITÊ DE PROGRAMAS DE CONFERÊNCIAS**

**Conferências para as quais se revisou artigos, na qualidade de membro de comitê de programa:**

### **Ano 2000**

- Membro do Comitê de Programa do X CBA - Congresso Brasileiro de Automática.

### **Ano 2001**

- Membro do Comitê de Programa do V SBA - Simpósio Brasileiro de Automática.
- Membro do Comitê de Programa do COBEM'2001 - XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica.
- Membro do Comitê de Programa da CCA'2001 - IEEE Conference on Control Applications.

### **Ano 2002**

- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2002 (IFIP International Conference on Virtual Enterprises).
- Membro do Comitê de Programa do CARS & FOF'2002 – 18th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future.
- Membro do Comitê de Programa do BASYS' 2002 (5<sup>th</sup> IEEE / IFIP International Conference on Balanced Automation Systems).

### **Ano 2003**

- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2003 – 4th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- Membro do Comitê de Programa do VI SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.
- Membro do Comitê de Programa da I3E'2003 – 3<sup>rd</sup> IFIP Conference on E-Commerce, E-Business & E-Government.

### **Ano 2004**

- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2004 – 5th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- Membro do Comitê de Programa do BASYS'2004 – 5th IEEE / IFIP International Conference on Balanced Automation Systems.
- Membro do Comitê de Programa do CBA'2004 - Congresso Brasileiro de Automática.

### **Ano 2005**

- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2005 – 6th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.

- Membro do Comitê de Programa do 3º COBEF - Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação.
- Membro do Comitê de Programa do JETC'05 - Terceiras Jornadas de Engenharia de Electrónica e Telecomunicações e de Computadores, Lisboa, Portugal.
- Membro do Comitê de Programa da SOAS'2005 - International Conference on Self-Organization and Adaptation of Multi-agent and Grid Systems.

**Ano 2006**

- Membro do Comitê de Programa do AAMAS'2006 - International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems.
- Membro do Comitê de Programa do BASYS'2006 – 6th IEEE / IFIP International Conference on Balanced Automation Systems.
- Membro do Comitê de Programa do CBA'2006 - Congresso Brasileiro de Automática.
- Membro do Comitê de Programa do SEMISH'06 - Seminário Integrado de Software e Hardware, evento da Sociedade Brasileira de Computação.
- Membro do Comitê de Programa do WTDIA'2006 – Workshop de Teses e Dissertações em Inteligência Artificial, dentro da conferência SBIA'2006.
- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2006 – 7th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.

**Ano 2007**

- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2007 – 8th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- Membro do Comitê de Programa do VII SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.

**Ano 2008**

- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2008 – 9th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- Membro do Comitê de Programa do BASYS'2008 – 7th IEEE / IFIP International Conference on Balanced Automation Systems.
- Membro do Comitê de Programa do CBA'2008 - Congresso Brasileiro de Automática.

**Ano 2009**

- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2009 – 10th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- Membro do Comitê de Programa do CTS 2009 - The 2009 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems.
- Membro do Comitê de Programa da ICWIT'09 - 2nd International Conference on Web and Information Technologies.
- Membro do Comitê de Programa do EPIA'09 - 14th Portuguese Conference on Artificial Intelligence.

- Membro do Comitê de Programa do IX SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.
- Membro do Comitê de Programa do I2TS'09 - 8th International Information and Telecommunication Symposium.

### **Ano 2010**

- Membro do Comitê de Programa do DoCEIS'10 - Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems.
- Membro do Comitê de Programa do CTS 2010 - The 2010 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems.
- Membro do Comitê de Programa do AAMAS'2010 - International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems.
- Membro do Comitê de Programa do Pervasive Health'10 International Conference.
- Membro do Comitê de Programa do BASYS'2010 – 8th IEEE / IFIP International Conference on Balanced Automation Systems.
- Membro do Comitê de Programa da 3PGCIC'2010 – The International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing.
- Membro do Comitê de Programa do DoCEIS'10 - Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems.
- Membro do Comitê de Programa do I2TS'10 - 9th International Information and Telecommunication Symposium.
- Membro do Comitê de Programa do IFAC IMS'10 - 10th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems.
- Membro do Comitê de Programa do MCPL'10 - IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics.
- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2010 – 11th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- Membro do Comitê de Programa do SBIA'10 – Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial.
- Membro do Comitê de Programa do WBPM'10 – Workshop on Business Process Management.
- Membro do Comitê de Programa do WESAAC'10 - Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e aplicações.

### **Ano 2011**

- Membro do Comitê de Programa do CTS 2011 - The 2011 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems.
- Membro do Comitê de Programa do DoCEIS'11 - Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems.
- Membro do Comitê de Programa do IFAC WC'2011 - 18th IFAC World Congress.
- Membro do Comitê de Programa do INMIC'11 - International Multitopic Conference.
- Membro do Comitê de Programa do WBPM'11 – Workshop on Business Process Management.

- Membro do Comitê de Programa do WESAAC'11 - Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e aplicações.
- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2011 – 12th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.

### **Ano 2012**

- Membro do Comitê de Programa do CTS 2012 - The 2012 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems.
- Membro do Comitê de Programa da IECON'12 - Annual *Conference* of the IEEE Industrial Electronics Society.
- Membro do Comitê de Programa do ENIA'12 - Encontro Nacional de Inteligência Artificial (Portugal).
- Membro do Comitê de Programa do SBIA'12 – Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial.
- Membro do Comitê de Programa do WBPM'12 – Workshop on Business Process Management.
- Membro do Comitê de Programa do WESAAC'12 - Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e aplicações.
- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2012 – 13th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- Membro do Comitê de Programa do DoCEIS'12 - Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems.
- Membro do Comitê de Programa do ETFA'12 - IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation.

### **Ano 2013**

- Membro do Comitê de Programa do BRACIS'13 - 2nd Brazilian Conference on Intelligent Systems.
- Membro do Comitê de Programa do CTS 2013 - The 2013 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems.
- Membro do Comitê de Programa do DoCEIS'13 - Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems.
- Membro do Comitê de Programa do MCPL'13 - IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics.
- Membro do Comitê de Programa do ENIA'13 - Encontro Nacional de Inteligência Artificial (Portugal).
- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2013 – 14th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- Membro do Comitê de Programa do WBPM'13 – Workshop on Business Process Management.
- Membro do Comitê de Programa da 15th PROLAMAT International conference.
- Membro do Comitê de Programa do WESAAC'13 - Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e aplicações.



**Ano 2014**

- Membro do Comitê de Programa do CTS 2014 - The 2014 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems.
- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2014 – 15th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- Membro do Comitê de Programa do WBPM'14 – Workshop on Business Process Management.
- Membro do Comitê de Programa do WESAAC'14 - Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e aplicações.
- Membro do Comitê de Programa do DoCEIS'14 - Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems.
- Membro do Comitê de Programa do CCSA'2014 - 2nd Congress on Computer Science and Application.
- Membro do Comitê de Programa do CBA'2014 - Congresso Brasileiro de Automática.

**Ano 2015**

- Membro do Comitê de Programa do CTS 2015 - The 2015 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems.
- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2015 – 16th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- Membro do Comitê de Programa do WBPM'15 – Workshop on Business Process Management.
- Membro do Comitê de Programa da ECIS'2015 - 23rd European Conference on Information Systems.
- Membro do Comitê de Programa do WESAAC'15 - Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e aplicações.
- Membro do Comitê de Programa do DoCEIS'15 - Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems.
- Membro do Comitê de Programa da ICEIS'2015 - 17th International Conference on Enterprise Information Systems.
- Membro do Comitê de Programa do INCOM'2015 - IFAC Symposium on Information Control in Manufacturing.
- Membro do Comitê de Programa da IPSS'2015 - CIRP International Conference on Industrial Product Systems.
- Membro do Comitê de Programa da ISCRAM'2015 - 2nd International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management.

**Ano 2016**

- Membro do Comitê de Programa do CTS 2016 - The 2016 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems.
- Membro do Comitê de Programa da MCPL'2016 - 7th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics.

- Membro do Comitê de Programa da DOCEIS'2016 - The 2016 IEEE Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems.
- Membro do Comitê de Programa do WESAAC'16 - Workshop-Escola de Sistemas de Agentes, seus Ambientes e aplicações.
- Membro do Comitê de Programa do PRO-VE'2016 – 17th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises.
- Membro do Comitê de Programa do WBPM'16 – Workshop on Business Process Management.
- Membro do Comitê de Programa do 7°. MCSul - Conferência Sul em Modelagem Computacional.
- Membro do Comitê de Programa do IPSS'2016 - CIRP Conference on Industrial Product-Service System.
- Membro do Comitê de Programa do APMS 2016 – International Conference Advances in Production Management Systems.
- Membro do Comitê de Programa da ENIAC'16 - Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional.
- Membro do Comitê de Programa da ICEIS'16 - 18th International Conference on Enterprise Information Systems.
- Membro do Comitê de Programa da SMC'16 - 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics.

### **Revisão de Artigos para Revistas e Capítulos de Livros:**

#### **Ano 2001: 1 artigo**

- 1 artigo para o *International Journal of Computer Applications in Technology / special issue on Product and Process Modeling in the Building and related industries.*

#### **Ano 2003: 1 artigo**

- 1 artigo para o *International Journal of Networking and Virtual Organizations.*

#### **Ano 2006: 2 artigos**

- 1 artigo para o *International Journal of Networking and Virtual Organizations.*
- 1 artigo para a *Revista Gestão & Produção.*

#### **Ano 2007: 1 artigo**

- 1 artigo para a *Revista Gestão & Produção.*

#### **Ano 2008: 15 artigos**

- 1 artigo para a *Revista Gestão & Produção.*
- 3 artigos de capítulos do livro *Methods and Tools for Collaborative Networked Organizations e Collaborative Networks: Reference Modeling*, da Springer.
- 11 artigos para a *Revista EXTENSIO*, da UFSC.

#### **Ano 2009: 1 artigo**

- 1 artigo para a *Revista Gestão & Produção.*

**Ano 2010: 6 artigos**

- 3 artigos para a *Revista Gestão & Produção*.
- 1 capítulo de livro *Information Systems and Frontiers*.
- 1 artigo para o *Journal of Production Planning & Control*.
- 1 artigo para o *Journal of Systems & Software*.

**Ano 2011: 7 artigos**

- 5 artigos para a *Revista Gestão & Produção*.
- 1 artigo para o *International Journal of Production Research*.
- 1 artigo para a *Revista da SBA (Sociedade Brasileira de Automática)*.

**Ano 2012: 6 artigos**

- 5 artigos para a *Revista Produção*
- 1 artigo para a *Revista Production Planning & Control*

**Ano 2013: 12 artigos**

- 3 artigos para a *Revista Gestão Industrial*
- 1 artigo para o *International Journal of Agile Systems and Management*
- 2 artigos para o *Journal Enterprise Information Systems*
- 2 artigos para o *Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce*
- 1 artigo para o *Journal of International Management Studies*
- 1 artigo para o *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*
- 1 artigo para a *Revista Produção*
- 1 artigo para o *Journal of the Brazilian Computer Society*

**Ano 2014: 12 artigos**

- 1 artigo para o *Journal of Intelligent Manufacturing*
- 1 artigo para o *International Journal of Agile Systems and Management*
- 1 artigo para o *Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce*
- 1 artigo para o *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*
- 1 artigo para o *International Journal of Networking and Virtual Organisations*
- 6 artigos para *Revista Produção/Production*
- 1 capítulo de capítulo do livro *Industrial Agents - Emerging Applications of Software Agents in Industry*, da Elsevier.

**Ano 2015: 9 artigos**

- 1 artigo para o *Journal Data & Knowledge Engineering*
- 1 artigo para o *Journal of Decision Systems*
- 1 artigo para o *CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology*
- 2 artigos para o *Journal Production Planning and Control*
- 2 artigos para *Revista Produção/Production*
- 2 artigos para a *Revista EXTENSIO*, da UFSC

## **Revisão de Propostas de Projeto:**

### **Ano 2012**

- 7 pareceres *ad-hoc* propostas CNPq

### **Ano 2013**

- 5 pareceres *ad-hoc* propostas CNPq

### **Ano 2014**

- 5 pareceres *ad-hoc* propostas CNPq

### **Ano 2015**

- 5 pareceres *ad-hoc* propostas CNPq
- Parecer sobre o projeto “*Inteligência Artificial Aplicada na Automação de Processos de Manufatura tipo Oficina*”, submetido pela UFBA/Laboratório de Aplicações Industriais da Computação, para obtenção de apoio financeiro no programa de Redes Cooperativas de Pesquisas no âmbito das Engenharias - PRODENGE/RECOPE-BA, FAPESB - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia.
- Membro da Comissão de Avaliação do projeto de implantação do curso de pós-graduação *lato senso* em Automação, Controle e Robótica, proposto pelo Senai/CIMATEC (Salvador, BA).

## ANEXO 5 – CONFERÊNCIAS COMO MODERADOR DE SESSÕES

- PRO-VE'2002 – 3rd IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 3-5 maio de 2002, Sesimbra, Portugal, na sessão *Reference Models*.
- PRO-VE'2003 – 4th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 29-31 outubro de 2003, Lugano, Suíça, na sessão *Support Infrastructures*.
- PRO-VE'2004 – 3rd IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 23-26 agosto de 2004, Toulouse, France, na sessão *Collaborative Engineering*.
- BASYS'2004 – 5th IEEE / IFIP International Conference on Balanced Automation Systems, 27-29 setembro de 2004, Viena, Austria, na sessão *Networked Enterprises*.
- PRO-VE'2005 – 4th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 26-28 setembro de 2005, Valencia, Espanha, na sessão *Service Oriented Architectures*.
- PRO-VE'2006 - 7th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 25-27 setembro de 2006 Helsinque, Finlândia, na sessão *Virtual Organization Creation*.
- PRO-VE'2007 - 8th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 10-12 setembro de 2007, Guimarães, Portugal, na sessão *Process Integration and Management*.
- BASYS'2008 - 8th IFIP International Conference on Balanced Automation Systems, 23-25 junho de 2008, Porto, Portugal, na sessão *Collaborative Networks Integration*.
- PRO-VE'2008 - 9th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 8-10 setembro de 2008, Poznan, Polônia, na sessão *Process Definition and Modeling*.
- PRO-VE'2009 - 10th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 6-9 outubro de 2009, Tessalônica, Grécia, na sessão *Collaborative Networks for Active Ageing*.
- PRO-VE'2010 - 11th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 11-13 outubro de 2010, Saint Etienne, França, na sessão *Networking Structures*.
- PRO-VE'2011 - 12th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 17-19 outubro de 2011, São Paulo, Brasil, na sessão *Co-Creation of Complex Products*.
- PRO-VE'2012 - 13th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 1-3 outubro de 2012, Bournemouth, Inglaterra, na sessão *Service Composition*.
- PRO-VE'2013 - 14th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 1-3 outubro de 2013, Dresden, Alemanha, 1-3 de outubro de 2013, na sessão *Services*.
- PRO-VE'2014 - 15th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 6-8 outubro de 2014, Amsterdam, Holanda, na seção *Product-Services System*.
- PRO-VE'2015 - 16th IFIP Working Conference on Virtual Enterprises, 5-7 outubro de 2015, Albi, França, na seção *Governance in Collaborative Networks*.