



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

Prof. André Ogliari

Documento submetido à Universidade Federal de Santa Catarina como requisito para a promoção de Professor Associado, classe D, para Professor Titular da Carreira do Magistério Superior, classe E, de acordo com a Resolução Normativa Nº 40/CUn-UFSC/2014 e Portaria Nº 982/MEC/2013, de 03/10/2013.

Florianópolis, Setembro de 2016

SUMÁRIO

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE.....	3
1. INTRODUÇÃO	4
2. FORMAÇÃO ACADÊMICA E ATIVIDADES PROFISSIONAIS	5
2.1. Graduação	5
2.2. Mestrado	5
2.3. Doutorado	6
2.4. Pós-doutorado.....	6
3. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO	8
3.1. Ensino de graduação.....	8
3.2. Ensino de pós-graduação.....	10
3.3. Orientações.....	11
3.1.1. Orientações em nível de graduação	11
3.1.2. Orientações em nível de mestrado.....	12
3.1.3. Orientações em nível de doutorado	15
3.1.4. Orientações em nível de especialização.....	15
4. ATIVIDADES DE PESQUISA.....	16
4.1. Publicações	16
4.2. Projetos de pesquisa	22
4.3. Grupos de pesquisa	23
4.4. Participação em bancas	24
4.5. Eventos	26
5. ATIVIDADES DE EXTENSÃO	27
6. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS.....	28
7. PROGRESSÕES ANTERIORES E SINTESE DAS ATIVIDADES.....	29
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS E PERSPECTIVAS FUTURAS.....	31
APÊNDICES	32
APÊNDICE A – Disciplinas ministradas.....	32
APÊNDICE B – Orientações	35
APÊNDICE C – Produção intelectual	38
APÊNDICE D – Atividades de extensão.....	46
APÊNDICE E – Participação em bancas e eventos	42
APÊNDICE F – Atividades administrativas	48
Referências Bibliográficas.....	50

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome: André Ogliari

Data de nascimento: 20 de novembro de 1962

Naturalidade: Lagoa Vermelha, RS

Lotação: Departamento de Engenharia Mecânica

Ingresso na UFSC: agosto de 1995

Matrícula MASIS: 116801

Matrícula SIAPE: 1160645

Endereço Profissional: Universidade Federal de Santa Catarina
Departamento de Engenharia Mecânica
Campus Universitário Trindade, CP 476
88.040-900 - Florianópolis – SC

E-mail: andre.ogliari@ufsc.br

Telefones: Comercial: 48 3721 4001;

Celular: 48 9158 6838

1. INTRODUÇÃO

O presente documento constitui-se no Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA) destinado à avaliação de desempenho docente, como uma das exigências à promoção de professores à classe E, denominada de Professor Titular da Carreira do Magistério das Instituições Federais de Ensino, de acordo com a Resolução Normativa nº 40/CUN/2014. O referido memorial é apresentado em duas partes: a primeira, descreve as principais atividades desenvolvidas; a segunda, apresenta o detalhamento das atividades realizadas por meio de apêndices.

A descrição das atividades acadêmicas se dá desde o início do curso de graduação em Engenharia Mecânica, em 1980, até a presente data. Na parte inicial apresento os principais fatos da minha formação em nível de graduação e de pós-graduação e de atuação profissional. Na sequência, apresento as atividades de ensino e de orientação, em nível de graduação e pós-graduação, e descrevo minha produção intelectual, como publicações e projetos de pesquisa. Faço também um relato das atividades de extensão nas áreas de docência, projetos, atuação como revisor de artigos e consultor de agências de fomento, organização de eventos, assim como a participação em bancas e eventos. Destaco, ainda, as atividades administrativas mais importantes, como subchefia do departamento, coordenação de curso, coordenação de laboratório, participação em colegiados, câmaras e comissões. Finalmente, faço considerações finais acerca da minha trajetória acadêmica, por meio das progressões anteriores e apresento perspectivas futuras.

Na segunda parte deste documento apresento uma lista detalhando as atividades realizadas, a qual está organizada na forma de apêndices. Detalho as atividades de acordo com as categorias descritas na primeira parte, que se constituem nas principais seções desse documento.

2. FORMAÇÃO ACADÊMICA E ATIVIDADES PROFISSIONAIS

2.1. Graduação

Iniciei o curso de Engenharia Mecânica na Universidade de Caxias do Sul (UCS) em 1980 e coleei grau no segundo semestre de 1985 ([Anexo g1](#)). Minha escolha pela engenharia mecânica foi influenciada pela atividade familiar. Convivi, na infância e adolescência, junto a uma oficina mecânica (Mecânica Vacaria - RS) que atuava na reforma de máquinas à vapor (locomóvel) e máquinas agrícolas e isso naturalmente me motivou ao curso de engenharia mecânica.

Fiz um curso regular com boa formação em disciplinas de ciências básicas e acesso a bons laboratórios nas áreas de manufatura, ciências térmicas e mecânica dos fluidos. Não havia naquela época na UCS oportunidades de iniciação científica e as monitorias eram escassas. As pesquisas eram incipientes na Engenharia Mecânica da UCS. Entretanto, destaco as visitas regulares nas empresas da região, reconhecido pelo industrial do RS. Em várias disciplinas visitávamos empresas como Eberle, Randon, Agrale, Marcopolo, Lavrale, Tramontina, entre outras, para complementar os conhecimentos teóricos adquiridos em sala de aula. Durante a graduação, em 1981, também tive a oportunidade de atuar por algum tempo numa empresa de processamento de dados (Datasys companhia de processamento de dados) onde atuava como operador de computador. Fiz um curso de computação oferecido pela empresa e os mais bem classificados naquele curso foram contratados. Foi meu primeiro contato com computadores.

No último semestre da graduação fiz estágio não curricular na Eberle Componentes Metálicos e logo após a colação de grau fui contratado como assessor técnico no setor de projetos. Apesar de um bom trabalho e um bom início de carreira, numa empresa tradicional da região, meu desejo de aprofundar minha formação motivou-me para o mestrado. A escolha foi pelo mestrado em Engenharia Mecânica na UFSC. Lembro que em nossa Universidade a “mecânica da UFSC” e o “ITA” sempre figuravam como as principais opções e as mais desafiadoras para quem quisesse seguir na pós-graduação.

2.2. Mestrado

Em novembro de 1985 fiz minha inscrição para o mestrado em engenharia mecânica da UFSC e recebi a resposta ([Anexo m1](#)) em dezembro de 1985, e depois em janeiro de 1986, informando sobre a bolsa de estudos. O curso iniciava no final de fevereiro de 1986. Considero esse um momento importante na minha trajetória profissional, essencialmente dedicada à academia.

Na minha opção para o mestrado escolhi a área de concentração em projeto de sistemas mecânicos, na linha de pesquisa em projeto de máquinas agrícolas, a qual estava iniciando naquela época por iniciativa dos professores Nelson Back e Longuinho da Costa Machado Leal. Escolhi essa área com o objetivo de aprofundar meus conhecimentos em projeto de máquinas, assunto pouco estudado durante minha graduação. Tive poucos conteúdos sobre metodologia de projeto e gestão de projetos, que são hoje as linhas de pesquisa em que atuo. Na época de minha graduação o projeto era visto sob a ótica do desenho de máquinas ou desenho técnico.

Fiz as disciplinas no primeiro ano do mestrado com um bom índice de aproveitamento ([Anexo m2](#)) e iniciei minha pesquisa orientada pelo Prof. Nelson Back voltada ao desenvolvimento de mecanismos dosadores de precisão de máquinas semeadoras a tração animal para pequenas propriedades rurais. O trabalho consistiu no projeto de um dosador de sementes, construção e testes do protótipo, para o qual também foi necessário o projeto e construção de uma bancada de teste em laboratório. Nessa pesquisa tive a oportunidade de usar pela primeira vez uma metodologia de projeto para o desenvolvimento de um sistema técnico, que se tornou mais tarde em minha principal linha de pesquisa.

Na fase final do mestrado, em agosto de 1989, surgiu a oportunidade de um concurso público na área de projetos no Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Caxias do Sul (minha universidade de origem). Prestei o concurso, fui aprovado e contratado como professor Auxiliar, Classe A, Nível 1 ([Anexo m3](#)). Iniciou assim a minha carreira profissional como docente do magistério superior.

Ingressei na UCS no segundo semestre de 1989, ministrando disciplinas de projeto. Foi um semestre bastante intenso, atuando em conteúdos nunca ministrados anteriormente. Nesse período eu ainda estava na fase de redação da dissertação que foi concluída no ano seguinte, em agosto de 1990 ([Anexo m4](#)).

Como havia decidido pela carreira acadêmica a opção natural era o doutorado, visando capacitar-se para a orientação e condução de projetos de pesquisa. Tendo em vista a experiência positiva durante o mestrado na UFSC, decidi fazer o doutorado na mesma instituição e área de concentração.

2.3. Doutorado

Iniciei o doutorado em março de 1992 na área de projeto de sistemas mecânicos, também sob a orientação do Prof. Nelson Back, com enfoque, agora, no desenvolvimento de metodologias de projeto e sua implementação computacional. Essa era uma linha de pesquisa que estava iniciando no POSMEC e o propósito era a informatização das fases iniciais do processo de projeto (projeto informacional e projeto conceitual), as quais eram pouco assistidas por ferramentas computacionais.

Fiz as disciplinas nos anos de 1992 e 1993 conforme as recomendações da comissão de seleção e do orientador. O histórico no [Anexo m2](#), mostra as disciplinas validadas do mestrado e aquelas cursadas no doutorado.

Iniciei minha pesquisa sob o tema de “concepção de instrumentos de medição auxiliada por computador”, motivado pelos trabalhos introduzidos pelo Prof. Gunther Hoenhe, da Universidade Técnica de Ilmenau, na área de mecânica de precisão. Durante o desenvolvimento do trabalho fui convidado a fazer parte do projeto PRONEX – Programa de Núcleos de Excelência do Departamento de Engenharia Mecânica, cujo tema tratava de tecnologias de fabricação, entre as quais de injeção de termoplásticos. Com essa oportunidade, sugeri ao meu orientador que mudássemos o domínio de aplicação de minha tese, de instrumentos de medição para componentes injetados. Até esse momento eu havia trabalhado no desenvolvimento da metodologia e na estrutura do sistema computacional e não tinha aprofundado o estudo no domínio de instrumentos de medição. Como se tratava de um domínio de aplicação especializado, considerei que a aplicação no projeto de componentes de plástico injetado seria mais abrangente e poderia ser mais facilmente empregado para outros domínios mais tarde. Essa sugestão foi aceita e meu trabalho foi reorientado para a “concepção de componentes de plástico injetado auxiliado por computador”, tema que foi defendido em julho de 1999 ([Anexo d1](#)).

Durante o doutoramento, em novembro de 1994, surgiu a oportunidade de um concurso público para professor assistente no Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC, no campo de conhecimento de projeto de máquinas (edital n. 346/DDRH/94). Participei do concurso e fui aprovado em primeiro lugar. Tomei posse em 25 de julho de 1995 ([Anexo u1](#)).

Conclui o doutorado em julho de 1999, após um período de afastamento parcial de minhas atividades do EMC, de agosto/1997 a janeiro/1999. A tese defendida tratou da “sistematização da concepção de produtos auxiliada por computador com aplicações no domínio de componentes de plástico injetados”.

2.4. Pós-doutorado

Após longo tempo de atuação nas atividades do EMC considerei importante uma experiência de pesquisa em nível internacional. Planejei meu estágio de pós-doutorado para os anos de 2008/2009. Tendo em vista questões particulares e de arranjos internos no departamento, foi possível efetivar meu estágio de posdoc entre os anos de 2012 e 2013.

Minha área de atuação, em metodologias de projeto de engenharia, tem forte influência de escolas alemãs. Naturalmente, comecei a buscar opções para meu estágio de posdoc na Alemanha. Tendo em vista o tema de interesse (criatividade no planejamento de novos produtos) e os grupos que atuavam nessa área, considerei duas opções: o IKT (*Instituto de Projeto de Engenharia*) da RWTH/Aachen e o Instituto de Desenvolvimento de Produto da TUM (*Technische Universität München*). Ambos os grupos

são muito bem conceituados em metodologias de projeto e sob o ponto de vista técnico atenderiam plenamente os objetivos do posdoc. Após um período de pesquisas e aconselhamento com colegas que já estiveram ou têm relações com essas instituições, optei pelo IKT/Aachen, para o qual submeti meu projeto, que foi aceito pelo professor Feldhusen, diretor do instituto ([Anexo pd1](#)).

Minha proposta tratou sobre o estudo e experimentação de métodos de criatividade para auxiliar a fase de planejamento de produtos. O projeto submetido teve o título “*Systematization of knowledge on methods and tools for the product planning phase*”. O período proposto foi de 1/julho/2012 a 30/junho/2013, para o qual tive apoio financeiro da CAPES por meio de bolsa de pesquisa, processo n. 8706/11-5 ([Anexo pd2](#)).

Durante esse período, as atividades foram realizadas conforme a programação e tive a oportunidade de desenvolver métodos experimentais para a avaliação de processos criativos de auxílio ao planejamento de produtos. Atualmente, esses procedimentos vêm sendo aplicados nos trabalhos de pesquisa sob minha orientação. A Figura 1 mostra algumas imagens dos experimentos realizados no IKT/Aachen para testar o uso de métodos de criatividade para auxiliar o planejamento de produtos.



Instrumentos para a execução do experimento



Atividade de capacitação para o experimento



Execução do experimento



Formulários com os resultados do experimento

Figura 1 – Algumas imagens do experimento realizado durante as atividade de posdoc no IKT/Aachen.

Dentre os resultados desse estágio pós-doutoral, encontra-se a publicação de um artigo no XI. *Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik 2013* sob o título de “*Systematic for Product Planning oriented by User’s Attractiveness*” e, mais recentemente, o artigo em processo de avaliação no *Journal of Mechanical Design*, sob o título “*Creative contributions of the methods of inventive principles from TRIZ and BioTRIZ to problem solving*”. Também foram concluídas nesse período duas dissertações de mestrado: “Sistematização do processo de desenvolvimento de cenários futuros pelo uso das tendências de evolução da TRIZ com aplicações no planejamento de produto” (março de 2013) e “Planejamento de produtos orientado pela atratividade ao usuário” (junho de 2013).

Como forma de síntese, apresento na Figura 2 uma visão geral de minha formação e antecedentes profissionais. Os períodos indicados na parte superior da figura correspondem aos períodos das progressões funcionais na UFSC. Nota-se, de acordo com a Figura 2, que minha trajetória profissional foi essencialmente dedicada a academia, com breve período, no início da carreira, atuando numa empresa do setor metalúrgico (Eberle Componentes Metálicos SA).

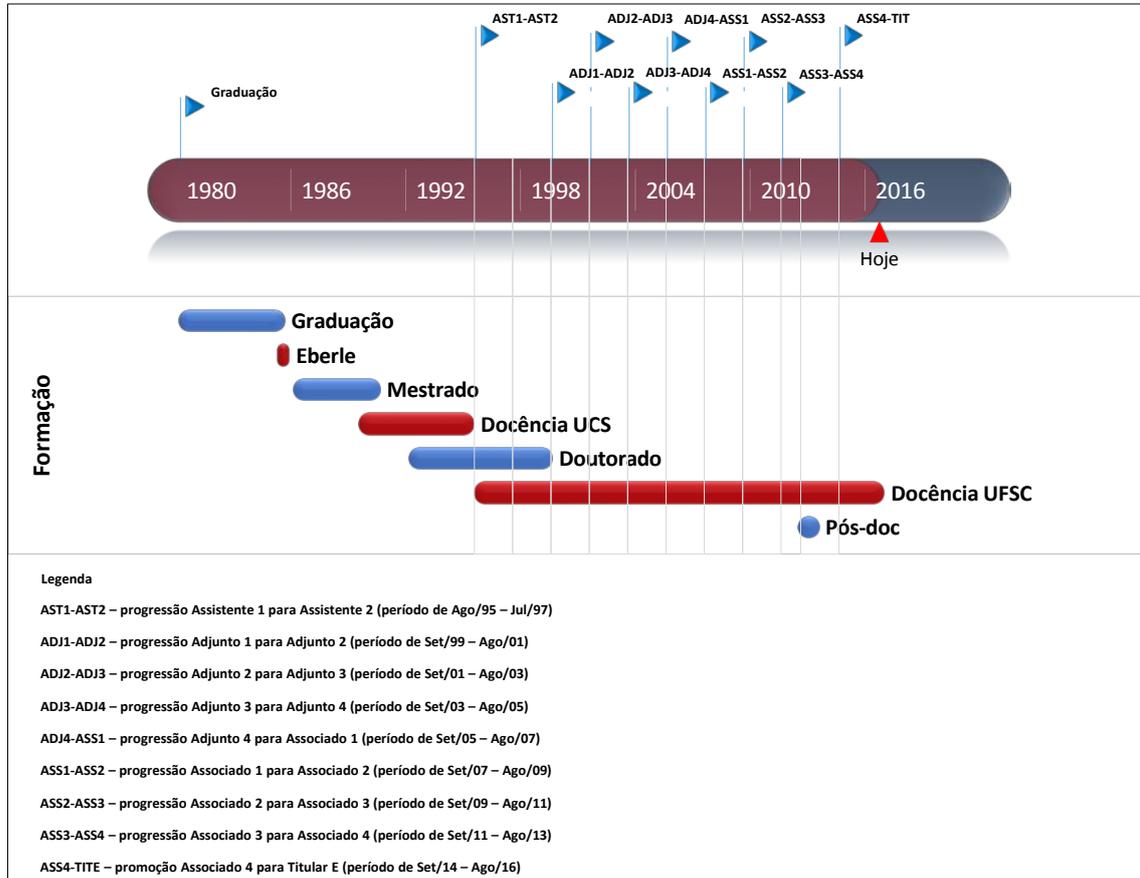


Figura 2 – Formação e atividades profissionais na linha do tempo.

3. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

3.1. Ensino de graduação

Conforme descrito na seção 2.1, iniciei minhas atividades de ensino na graduação no segundo semestre de 1989 no Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Caxias do Sul. Nesse período eu também estava concluindo o mestrado na UFSC, em fase de redação da dissertação. Iniciei o semestre ministrado três disciplinas de projeto: dinâmica das máquinas, máquinas de transporte industriais e projeto de produtos industriais ([Anexo gr1](#)). Nos anos seguintes, até 91.2, essas disciplinas foram repetidas e novas, como cinemática das máquinas, prática de oficina e maquinas operatrizes, foram ministradas. Aqui vale destacar que a disciplina de Projeto de Produtos Industriais foi ministrada, também, em 89.2, como uma disciplina de extensão aberta aos profissionais interessados das empresas da região ([Anexo gr2](#)). Durante o período em que atuei na UCS também tive oportunidade de participar de workshops e cursos de capacitação nas áreas de informática, tecnologia e materiais ([Anexo gr3](#)).

Na Universidade Federal de Santa Catarina iniciei minhas atividades docentes em 1995.2 com as disciplinas de Mecânica dos Sólidos. Até o presente, ministrei as seguintes disciplinas: EMC 5125 - Mecânica dos Sólidos I, EMC 5340 - Metodologia de Projeto, EMC 5603 - Projeto de Componentes de Mecânica de Precisão II, EMC 5330 - Elementos de Máquinas I, EMC 5725 - Metodologia de Projeto em Engenharia de Materiais, EMC 5302 - Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica e EMC 5005 - Projeto Integrado em Engenharia Mecânica, cujos detalhes são mostrados no ([Anexo disciplinas-grad](#)).

Dentre essas disciplinas, destaco as de Metodologia de Projeto e Projeto Integrado. Em 2002.3 implementei a disciplina de Metodologia de Projeto em Engenharia de Materiais (EMC 5725) no novo curso de Engenharia de Materiais da UFSC. Foi estruturada conforme a disciplina optativa sendo ministrada na graduação da Engenharia Mecânica até aquele momento (EMC 5340). Entretanto, os problemas de projeto para a prática do conteúdo foram orientados ao desenvolvimento de materiais e processo de fabricação.

A disciplina de Metodologia de Projeto, inicialmente como EMC 5340 (optativa), passou a ser obrigatória, na quarta fase do curso de Engenharia Mecânica, após a reforma curricular de 2006. A primeira turma dessa disciplina foi em 2007.2. Além disso, passou de 3 h-a/s para 4h-a/s. Essa disciplina aborda os fundamentos do processo de projeto e dos métodos para auxiliar as fases iniciais do projeto (informacional e conceitual). Além da teoria de projeto, os alunos aplicam os conceitos em problemas práticos de projeto realizados em equipe. Alguns exemplos de projetos realizados pelas equipes podem ser visualizados na página da disciplina, no endereço <http://emc5302.ogliari.prof.ufsc.br/categoria/conteudo-projetos-realizados>.

Em 2008.2 implementei a nova disciplina de Projeto Integrado em Engenharia Mecânica que foi uma das novidades proposta na reforma curricular de 2006. Chamada de PI (Projeto Integrado) é uma disciplina como o objetivo de execução de projeto sob a orientação de um professor de cada área principal do curso de Engenharia Mecânica, a saber: Análise e Projeto, Engenharia e Ciências Térmicas, e Manufatura/Metrologia/Materiais. A Figura 3 mostra como a disciplina foi concebida em termos das áreas e equipes de projeto e no endereço <http://emc5005.ogliari.prof.ufsc.br/> pode-se visualizar o plano de ensino e a programação da disciplina.

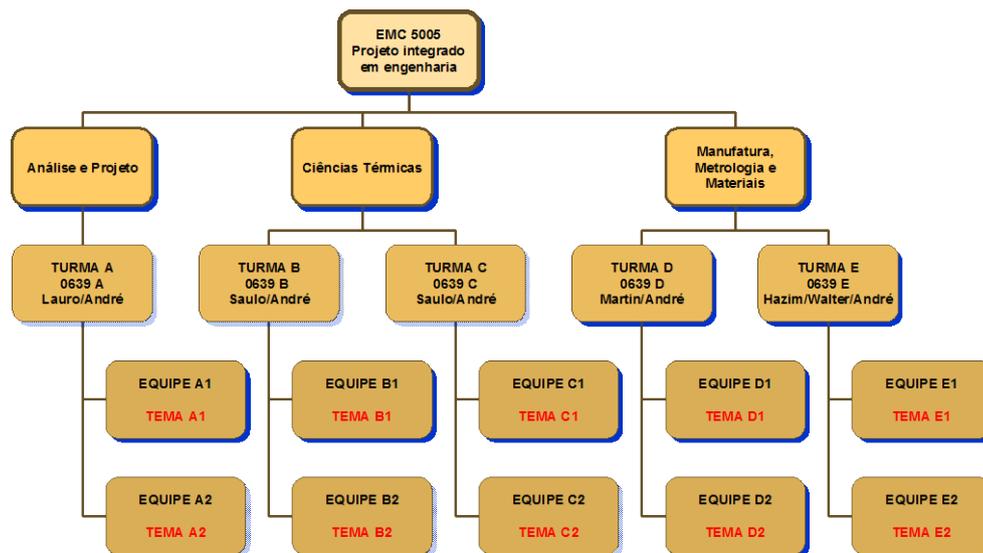


Figura 3 – Estrutura inicial da disciplina Projeto Integrado em Engenharia Mecânica

A disciplina de PI não possui aulas regulares em sala de aula. Os encontros são realizados para as apresentações parciais dos resultados do projeto, de acordo com a sistemática empregada. Na primeira aula são formadas as equipes e definidos os orientadores. As apresentações parciais ao longo do semestre incluem: o plano do projeto, a solução conceitual, o leiaute preliminar e o projeto final com o detalhamento da solução e eventual protótipo.

Uma síntese gráfica das disciplinas de graduação ministradas na UFSC até o presente pode ser vista na Figura 4 e o detalhamento das mesmas é apresentado na [Tabela 1A](#) do Apêndice A.

Como se observa na Figura 4, minha trajetória no ensino de graduação foi em grande parte relacionada às disciplinas de Metodologia de Projeto, Projeto Integrado e Elementos de Máquinas. Os conteúdos dessas disciplinas estão associados a minha formação no mestrado e doutorado, o que ajudou na preparação, ministração das aulas e elaboração de material didático, como será mostrado na seção de produção intelectual.

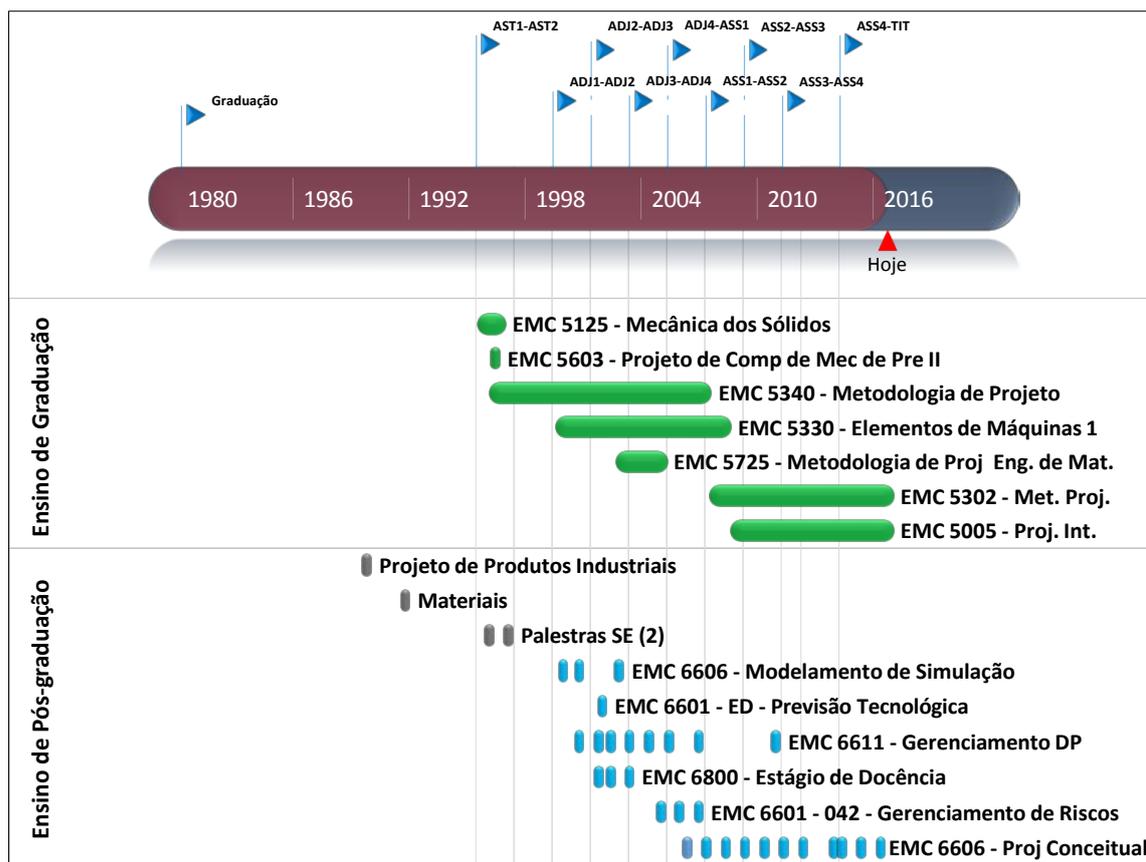


Figura 4 – Atividades de ensino na graduação e pós-graduação da UFSC na linha do tempo.

3.2. Ensino de pós-graduação

Minha primeira atividade de ensino de pós-graduação foi em nível de especialização, na Universidade de Caxias do Sul, em 1989.2, com a disciplina de Projeto de Produtos Industriais ([Anexo gr2](#)). Posteriormente, em 1991.2, ministrei a disciplina de Materiais para o curso de especialização em Design ([Anexo exp1](#)). No primeiro caso, o conteúdo ministrado foi o de metodologia de projeto, seguindo modelos e ferramentas estudados e desenvolvidos durante o mestrado no POSMEC/UFSC. No segundo caso, na disciplina de Materiais, foi um conteúdo geral de conceitos básicos de propriedade de materiais e processos de fabricação (soldagem e usinagem).

Na UFSC, iniciei gradualmente minhas atividades de pós-graduação por meio de palestras em disciplinas regularmente oferecidas no Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica. Ministrei palestras sobre sistemas especialistas nas disciplinas de Modelamento e Simulação de Sistemas Mecânicos (EMC 6606 e EMC 6601) ([Anexo exp2](#)). O conteúdo dessas palestras fazia parte dos temas sendo desenvolvidos no doutorado, ou seja, de informatização das fases iniciais do processo de projeto.

O ensino regular em disciplinas de pós-graduação se deu no terceiro trimestre de 1999, na disciplina EMC 6606 – Modelamento e Simulação de Sistemas Mecânicos ([Anexo pos1](#)). Essa participação foi repetida em 2000.2, 2001.2 e 2002.2.

Em 1999, o Prof. Nelson Back desenvolveu o conteúdo de Gestão de Projetos por meio de um estudo dirigido para o doutorando Leonardo N. Romano. Participei na avaliação desse estudo dirigido. Após a defesa, sugerimos que o conteúdo abordado fosse ministrado por meio de uma disciplina regular no POSMEC. No ano seguinte, o Prof. Back ofereceu a disciplina EMC 6611 – Gerenciamento do Desenvolvimento de Produtos e fui convidado para participar na elaboração e ministração da mesma. No ano seguinte, em 2001, continuei dividindo a disciplina com o Prof. Back e assumi integralmente esse conteúdo em 2003.1, o qual foi regularmente ministrado até 2010.3 (uma edição por ano). Derivado desse conteúdo de gestão de projetos, foi ministrado uma disciplinas de estudo dirigido em 2001.3

(EMC 6608 - ED – Previsão Tecnológica). Nesse período também foram ministradas disciplinas de estágio de docência (EMC 6800) como exigência na formação dos alunos de pós-graduação bolsistas da CAPES. Essa disciplina foi desenvolvida na forma de orientação de alunos de mestrado e a correspondente participação dos mesmos em disciplinas da graduação.

Em 2004.3 fui convidado pelo Prof. Acires Dias para participar na disciplina de Gestão de Riscos em Engenharia, introduzindo os conteúdos de gestão de riscos gerenciais, que eram desenvolvidos na disciplina de Gestão de Projetos (EMC 6611), sob minha responsabilidade. Esse tema também vinha sendo desenvolvido na época em uma pesquisa de doutorado sob minha orientação (doutoranda Viviane Ferreira Vasconcellos Grubisic). Participei na referida disciplina em mais duas oportunidades, até 2006.3.

Em 2006.1 assumi a disciplina de projeto conceitual (EMC 6605 – Projeto Conceitual) dividindo-a com os demais professores do NEDIP (Núcleo de Desenvolvimento Integrado de Produtos) e em 2010.1 assumi integralmente esse conteúdo, até o presente momento.

Uma síntese na linha do tempo das disciplinas de pós-graduação ministradas na UFSC pode ser vista na Figura 4 e é apresentada em detalhes na [Tabela 2A](#) do Apêndice A.

Conforme se observa na Figura 4, minha trajetória no ensino de pós-graduação teve os primeiros passos no período em que atuei na Universidade de Caxias do Sul, com disciplinas em nível de especialização. Na USFC, iniciei minha participação na pós-graduação de forma gradual, inicialmente com palestras em disciplinas regulares. Depois, dividindo disciplinas com outros professores e finalmente assumindo integralmente os conteúdos, com enfoque nas disciplinas de Gerenciamento do Desenvolvimento de Produtos e Projeto Conceitual. Esses conteúdos têm sido básicos na formação dos alunos sob minha orientação ao longo do tempo, cujos temas serão descritos nas seções que seguem.

3.3. Orientações

3.1.1. Orientações em nível de graduação

Iniciei minhas atividades de orientação na UFSC em 1995, na coorientações de alunos de iniciação científica e de projetos de final de curso, conforme Figura 5 e [Tabela 1B](#) do Apêndice B.

Entre os anos de 1995 e 1998 coorientei alunos em nível de iniciação científica cujos trabalhos faziam parte do projeto integrado do NEDIP (Núcleo de Desenvolvimento Integrado de Produtos) apoiado pelo CNPq e coordenado pelo Prof. Nelson Back ([Anexo ori-grad](#)). Nesse período também coorientei projetos de final de curso de alunos do curso de Bacharelado em Ciências da Computação. Esses trabalhos estavam relacionados ao sistema computacional que era objeto de minha pesquisa de doutorado. Também atuei na supervisão de estágios curriculares, por meio da revisão dos relatórios de estágios e orientação no encaminhamento das atividades.

A partir de 2006 iniciei orientações de IC por meio de projetos submetidos aos editais PIBIC da UFSC. Esses projetos estavam vinculados aos trabalhos de mestrado e doutorado que vinham sendo desenvolvidos sob minha orientação.

Considero importante a vinculação de trabalhos de iniciação científica com as pesquisas de mestrado e doutorado e para isso tenho buscado apoio em projetos institucionais de iniciação científica (PIBIC). A lista no [Anexo ori-grad1](#) mostra os projetos submetidos aos editais PIBIC/UFSC, sendo parte deles aprovados.

Também orientei, recentemente, trabalhos de conclusão de curso (TC) vinculados a temas de pesquisa de mestrado e doutorado. Um deles tratou do desenvolvimento de ferramenta para o diagnóstico do potencial evolutivo de produtos, baseado nas tendências de evolução da TRIZ (Vinicius Perin Batista) e outro, sobre métodos de criatividade baseados na biônica (analogias com a natureza) e TRIZ (Mariano Villafane) ([Anexo tc](#)).

A Figura 5 mostra uma síntese das orientações de graduação na linha do tempo, incluindo iniciação científica e estágios curriculares.

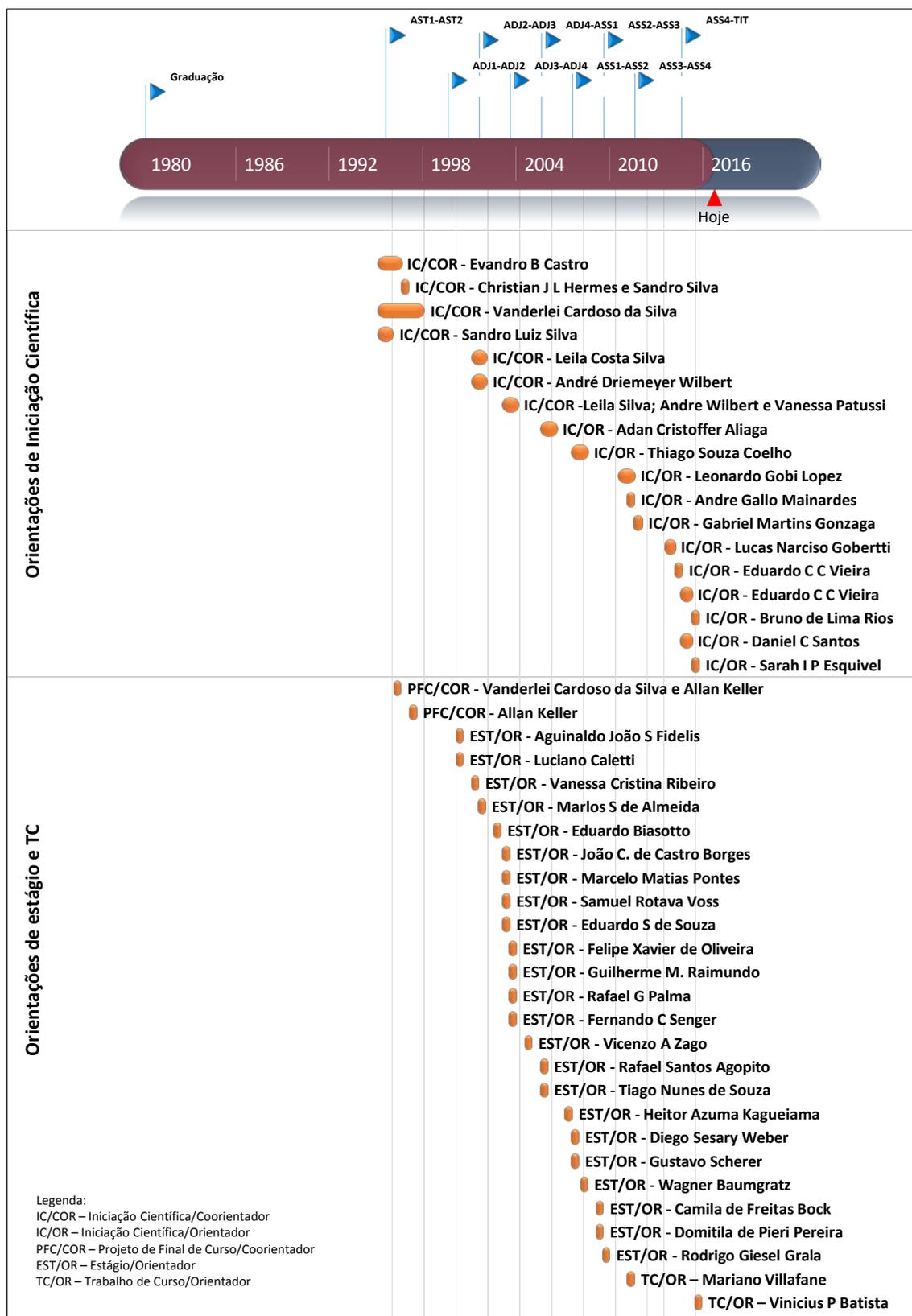


Figura 5 – Linha do tempo das orientações em nível de graduação.

3.1.2. Orientações em nível de mestrado

Iniciei minha participação em orientações de mestrado sob as linhas de pesquisa do NEDIP que foram estruturadas em 1997 conforme a Figura 6. Tenho atuado ao longo do tempo com maior ênfase nas linhas de metodologia de projeto e gerenciamento do desenvolvimento de produtos, conforme

pode-se verificar por meio dos temas de dissertações e teses nas [Tabelas 2B e 3B](#) do Apêndice B. Também colaborei em várias coorientações nas demais linhas de pesquisa, procurando tratar dos aspectos metodológicos envolvidos nas propostas.



Figura 6 – Estrutura das linhas de pesquisa do NEDIP

Minha primeira orientação de mestrado ([Tabela 2B](#)) iniciou em 1999, sendo concluída em maio de 2001 (http://emc6605.ogliari.prof.ufsc.br/uploads/artigos/dissertacao_bitencourt_2001.pdf) (Figura 7). Tratou “reprojeto para o meio ambiente”, com a proposta de uma metodologia que identificasse as funções do produto de maior impacto no meio ambiente e orientasse a proposta de soluções de menor impacto ambiental avaliado pela metodologia ACV (Análise do Ciclo de Vida) (Bitencourt, 2001).

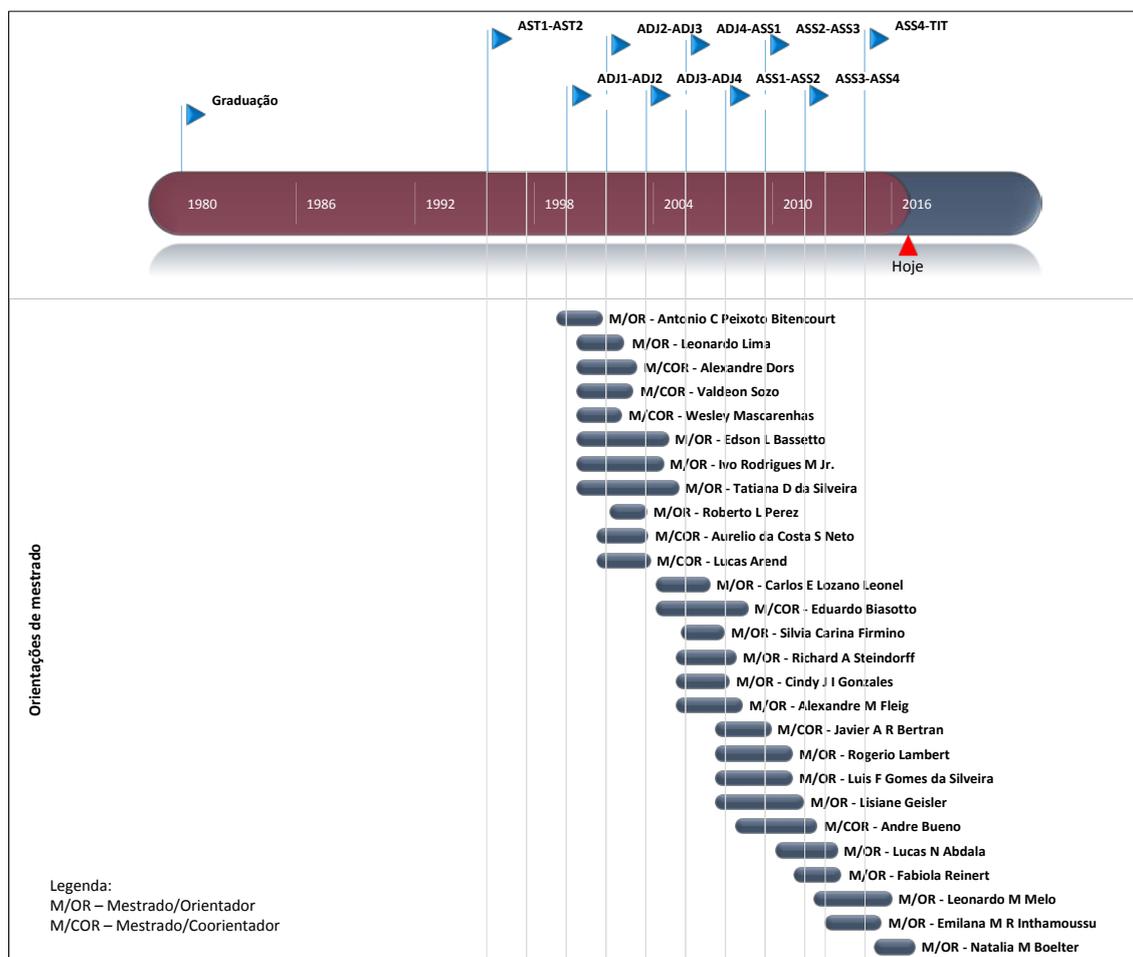


Figura 7 – Linha do tempo das orientações em nível de mestrado

A partir de 2004 iniciei, com o trabalho de Carlos E. Lozano Leonel, um novo tema de pesquisa: de “planejamento de produtos”. (http://emc6605.ogliari.prof.ufsc.br/uploads/artigos/dissertacao_leonel.pdf) (Leonel, 2006). Esse tema considerou conteúdos de gestão e de metodologia de projeto e introduziu metodologias para a inovação de produtos por meio do mapeamento tecnológico. A partir desse momento, a linha de metodologia de projeto teve seu escopo ampliado, incorporando conteúdos para a inovação de produtos. Hoje, essa linha de pesquisa é denominada de “Metodologia de Projeto para a Inovação de Produtos” (<http://www.nedip.ufsc.br/site/index.php?link=Linha%20metodologia>) e sob o tema de planejamento de produtos foram concluídas 7 dissertações de mestrado e 2 teses de doutorado (<http://emc6605.ogliari.prof.ufsc.br/artigo/teses-dissertacoes>).

O enfoque nessa linha tem sido no desenvolvimento de métodos de criatividade para apoiar o mapeamento tecnológico de produtos e assim suportar a inovação de produtos (Figura 8). No momento há duas frentes de pesquisa: métodos de criatividade baseados na TRIZ (Teoria da Solução Inventiva de Problemas) (Altshuler, 1984) e métodos baseados em analogia com a natureza (Biônica) (Nachtigall, 2010). O objetivo é o desenvolvimento de ferramentas computacionais de apoio ao mapeamento tecnológico de produtos (ideias para a inovação de produtos) por meio de banco de dados de “soluções da natureza” (estímulos da natureza) e estímulos à criatividade por meio das tendências de evolução da TRIZ (características de produtos que apresentam deferentes estágios de evolução).

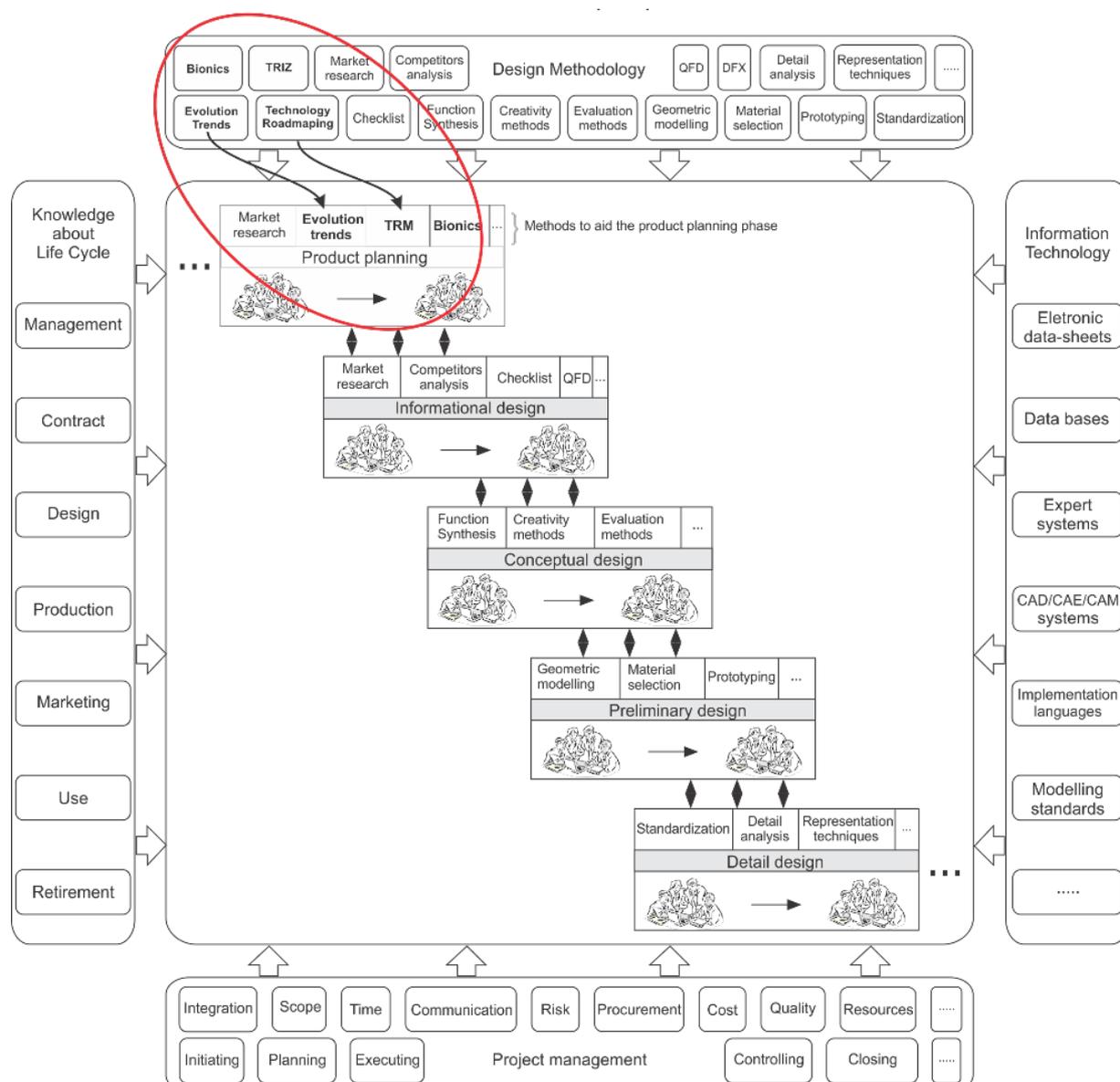


Figura 8 – Enfoque de pesquisa em metodologia para a inovação de produtos.

3.1.3. Orientações em nível de doutorado

Iniciei a orientação de alunos em nível de doutorado na mesma época em que atuava como orientador de mestrado. Nesse caso, inicialmente, como co-orientador.

Minha primeira orientação de doutorado, como orientador principal, iniciou em 2003 com o trabalho de Carlos Maurício Sachelli (Sachelli, 2007). Tratou do desenvolvimento de moldes de injeção de termoplásticos, tema relacionado com área de aplicação de minha tese de doutorado (http://emc6605.ogliari.prof.ufsc.br/uploads/artigos/tese_sachelli_2007.pdf). Na sequência, orientei trabalhos relacionados ao planejamento tecnológico, gestão de riscos e engenharia reversa, estando associados as linhas de metodologia de projeto para a inovação e gerenciamento do desenvolvimento de produtos. As teses que foram concluídas recentemente tratam do planejamento de produtos orientado pela tendências de evolução e biônica, temas de pesquisa iniciados em 2004, conforme descrito na seção 3.1.2.

A [Tabela 3B](#) do Apêndice B, mostra os trabalhos concluídos em nível de doutorado, sendo 6 como orientador principal e 6 como co-orientador. Uma tese encontra-se em andamento. A Figura 9 mostra essas orientações na linha do tempo.

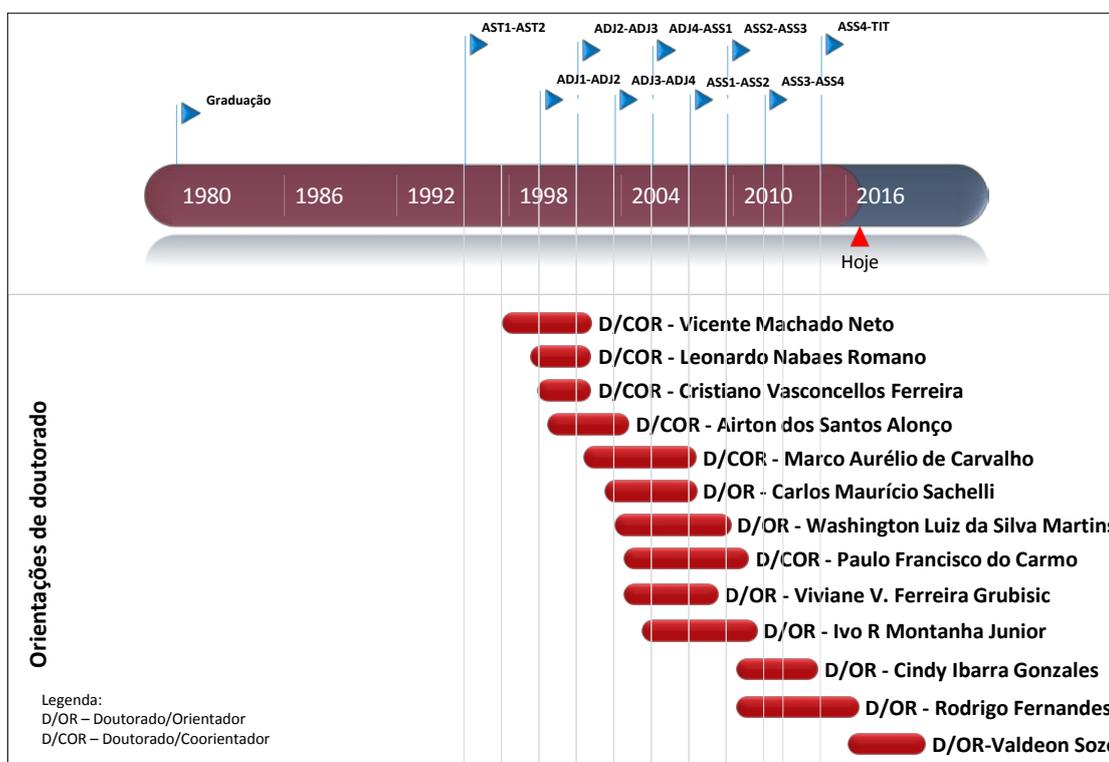


Figura 9 – Linha do tempo das orientações em nível de doutorado

3.1.4. Orientações em nível de especialização

Minha atuação na orientação de trabalhos de conclusão de curso em nível de especialização iniciou em 2006 com a primeira edição do curso de engenharia automotiva, convênio UFSC/FIAT. Nessa edição orientei 6 trabalhos, conforme [Tabela 4B](#) do Apêndice B. Nas demais edições (4), orientei mais 6 trabalhos. A Figura 10 mostra essas orientações na linha do tempo.

Destaco aqui a orientação do trabalho do Eng. Natal Colli, sobre engenharia reversa. Esse trabalho foi realizado no setor chamado de “*Teardown*” da FIAT, no qual o Eng. Natal Colli era coordenador. É um setor destinado ao estudo de produtos concorrentes para estímulo a geração de soluções para novos veículos. Esse tema foi também desenvolvido, mais tarde, na tese de Ivo R Montanha Jr., que teve a oportunidade de um estágio no setor de “*Teardown*” da FIAT para desenvolvimento da sua proposta. http://emc6605.ogliari.prof.ufsc.br/uploads/artigos/tese_ivo.pdf (Montanha, 2011).

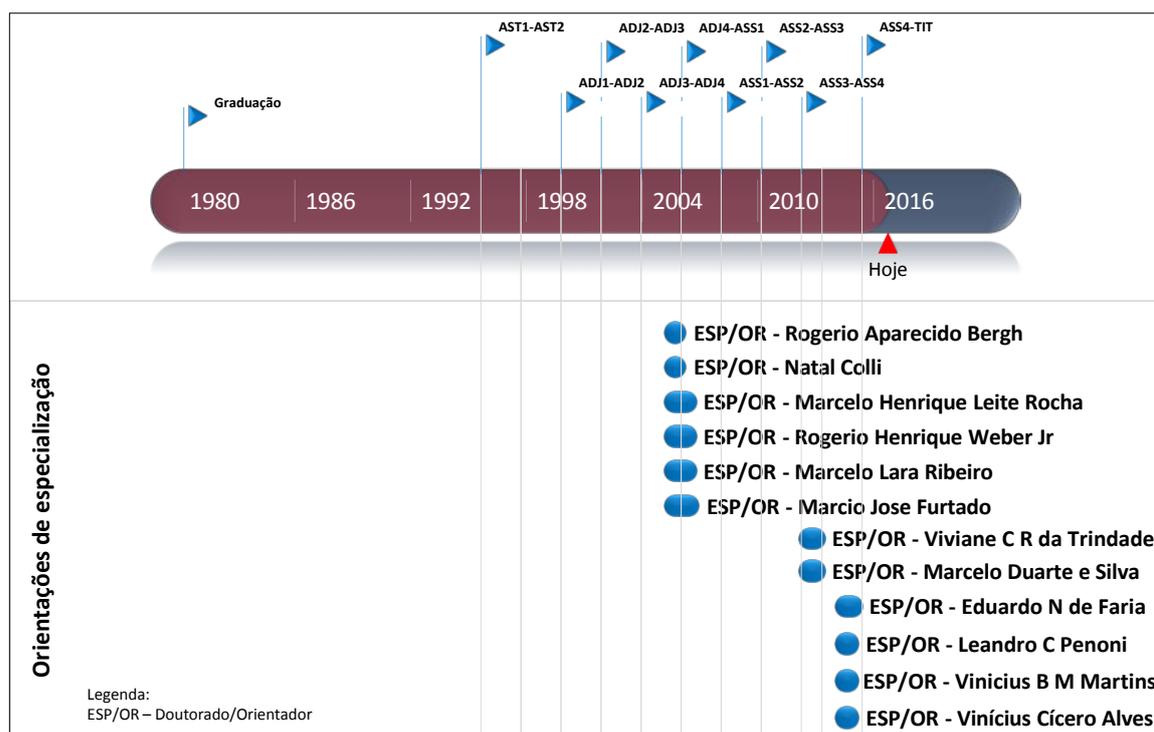


Figura 10 – Linha do tempo das orientações em nível de especialização

4. ATIVIDADES DE PESQUISA

4.1. Publicações

Em minha trajetória acadêmica até o presente, publiquei artigos em congressos e revistas, livros e capítulo de livros, além de material na forma de apostilas para algumas das disciplinas que ministrei. Também desenvolvi sites para as disciplinas atuais que ministro na graduação e pós-graduação da UFSC. Destaco, entre os itens de produção, os livros ilustrados na Figura 11.



Figura 11 – Ilustrações de livros publicados.

O primeiro livro, (a), “Projeto Integrado de Produtos: planejamento, concepção e modelagem”, consistiu no esforço dos professores do NEDIP (Núcleo de Desenvolvimento Integrado de Produtos) em

desenvolver material didático para as disciplinas de graduação e de pós-graduação no campo de conhecimento de desenvolvimento de produtos. Havia muito material sobre esse tema, que foi desenvolvido ao longo do tempo, em artigos, teses e dissertações, mas havia carência de literatura especializada, em português, sobre esse tema. A primeira obra que apresentou o tema metodologia de projeto foi o livro do Prof. Nelson Back, (Metodologia de Projeto de Produtos Industriais, Guanabara Dois: Rio de Janeiro, 1983) já não mais sendo editado. Em 2003, na tese de Leonardo Romano (http://emc6605.ogliari.prof.ufsc.br/uploads/artigos/tese_romano.pdf) (Romano, 2003), foi apresentado um modelo de referência para o desenvolvimento de máquinas agrícolas, trazendo conceitos de metodologias de projeto, engenharia simultânea e gestão de projetos. Esse modelo serviu de base para o desenvolvimento, mais tarde, do livro Projeto Integrado de Produtos, que tem sido uma das referências básicas para o ensino e pesquisa nesse campo de conhecimento.

O Livro apresenta de forma estruturada os processos e métodos no projeto de produtos industriais, baseado na experiência de pesquisa, estudo e ensino nesse domínio de conhecimento, desde a década de 1970, no NEDIP/UFSC. Possui 601 páginas e foi estruturado e cinco partes desdobradas em 13 capítulos. Encontra-se em sua terceira tiragem.

O segundo livro, (b), de “Gestão Integrada da Inovação”, foi um dos resultados do projeto de pesquisa NUGIN (Núcleo de apoio ao planejamento e à gestão da inovação em empresas de pequeno e médio porte), convênio FINEP número 0104 0648 00, que coordenei pela parte da UFSC e que será descrito na próxima seção. Esse livro traz a metodologia denominada de NUGIN – Núcleos de Gestão da Inovação e foi escrito com a colaboração dos pesquisadores do NEDIP – Núcleo de Desenvolvimento Integrado de Produtos do EMC, do IGTI – Núcleo de Estudos em Inovação, Gestão e Tecnologia da Informação, do EPS/UFSC e IEL – Instituto Euvaldo Lodi de Santa Catarina – IEL (FIESC/SC).

Este livro apresenta uma metodologia estruturada para organizar a gestão da inovação na empresa, gerar ideias, identificar novas oportunidades, definir estratégias de desenvolvimento tecnológico, priorizar projetos, integrar áreas e equipes, gerenciar projetos e desenvolver produtos inovadores. Possui 274 páginas e é estruturado em 11 capítulos.

O terceiro livro, (c), de “Metodologia para análise de risco” também foi resultado de um projeto de pesquisa junto a ELETROSUL, apoiado pela ANEEL e coordenado pelo Prof. Acires Dias, que também será apresentado na próxima seção. O livro apresenta uma visão geral de conceitos e métodos de análise de riscos e uma metodologia para a mitigação de SF6 (Hexafluoreto de Enxofre) na operação de disjuntores. O livro possui 303 páginas e foi estruturado em 13 capítulos. Sua versão eletrônica pode ser acessada em: http://www.nedip.ufsc.br/site/arquivos/3161_Metodologia_para_analise_de_risco_EBOOK.pdf.

As demais publicações, de artigos, apostilas, capítulos de livros e sites, são mostradas na [Tabela 1C](#) do Apêndice C e organizadas na linha do tempo, conforme a Figura 12.

De acordo com a Figura 12 e Tabela 1C, verifica-se que parte de minhas publicações foram no CBGDP – Congresso Brasileiro de Gestão do Desenvolvimento de Produtos, e na revista *Product: Management & Development*, ambos apoiados pelo IGDP – Instituto de Inovação e Gestão de Desenvolvimento do Produto (<http://www.igdp.org.br/>). Também tive publicações importantes em congressos nacionais, como COBEM (Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica), CONEM (Congresso Nacional de Engenharia Mecânica), COBEF (Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação) e CONBEA (Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola), além do ICED – *International Conference on Engineering Design*.

Também destaco, entre os resultados da produção intelectual, a preparação de material didático para as disciplinas que ministrei e ministro atualmente. Sempre procurei preparar e apresentar os conteúdos na forma de apostilas e, mais recentemente, na forma de sites com notas de aula e outros recursos.

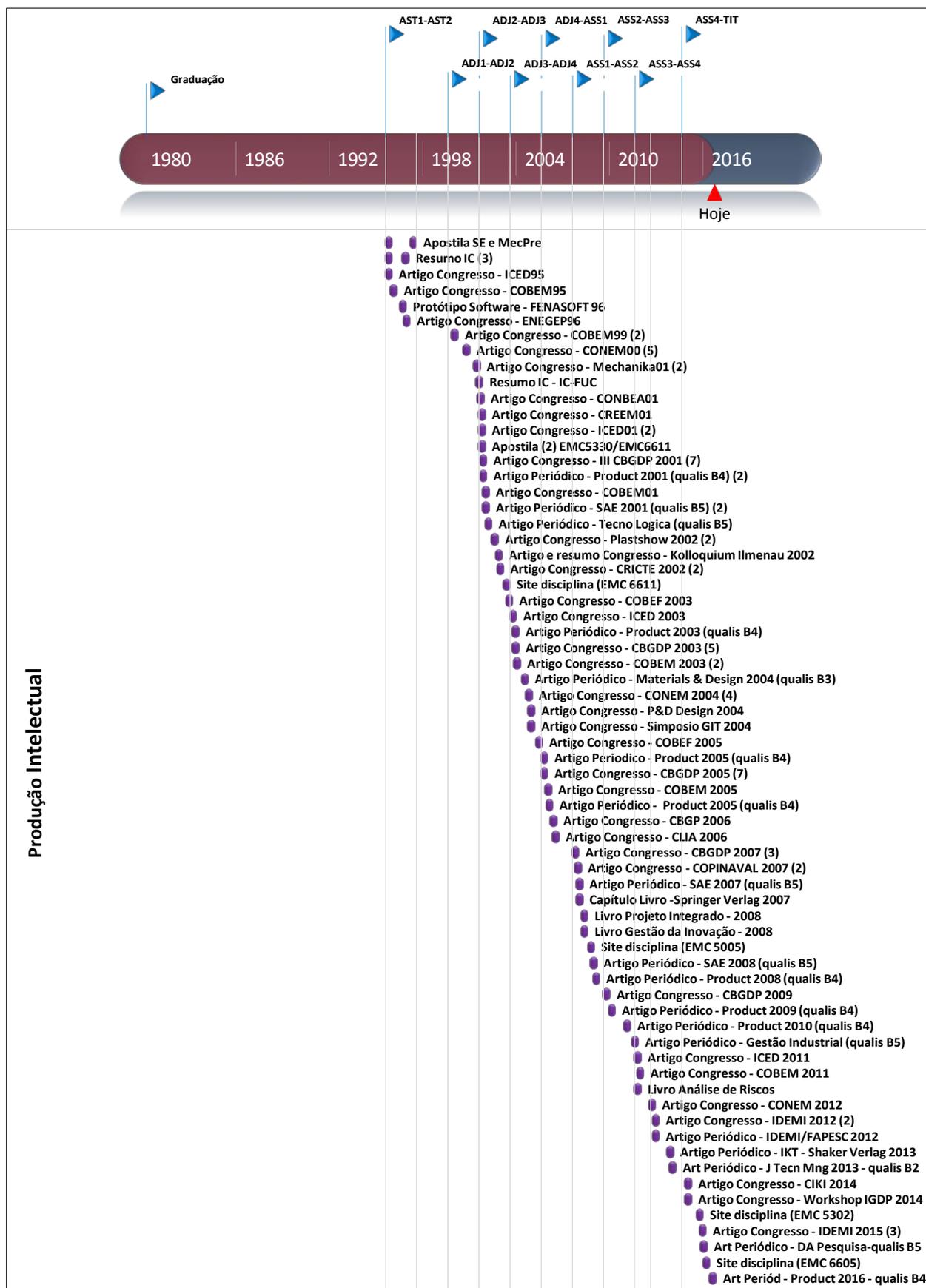
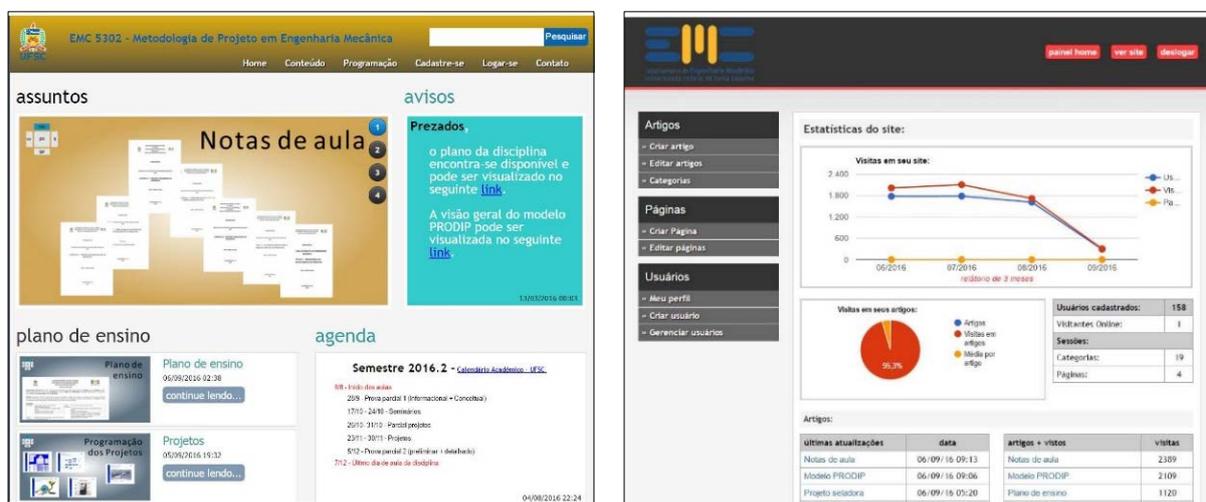


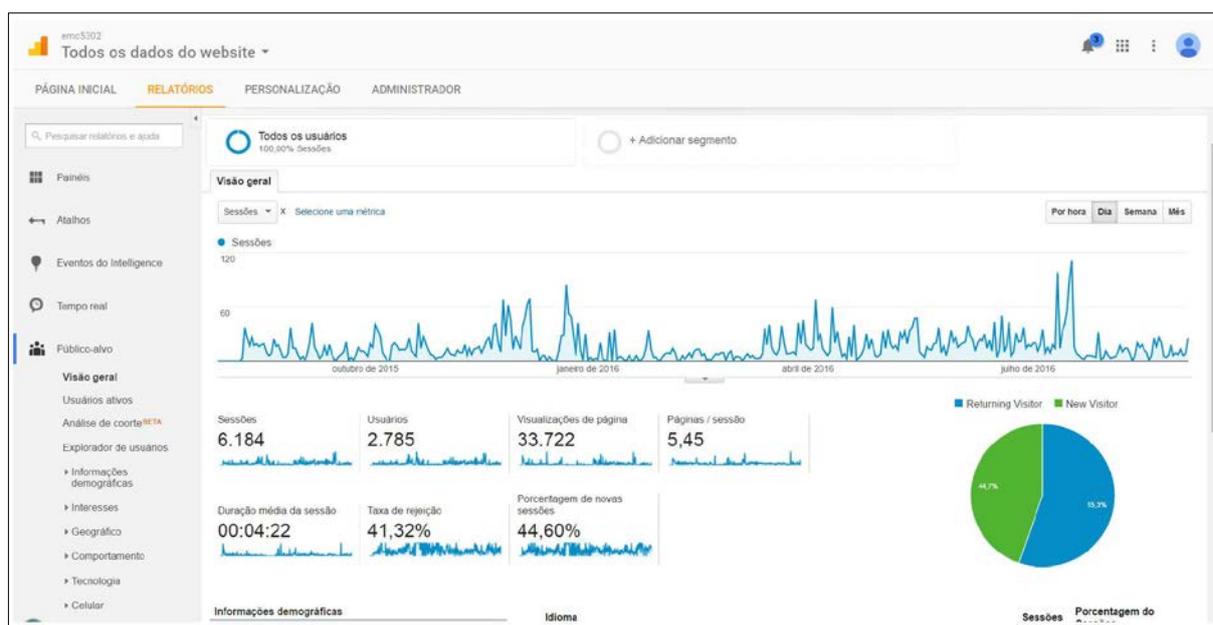
Figura 12 – Linha do tempo das publicações realizadas

Em agosto de 2015 publiquei o site da disciplina EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica (<http://emc5302.ogliari.prof.ufsc.br/>) utilizado para fornecer material aos estudantes de graduação e também para apresentar à comunidade conteúdos associados ao desenvolvimento de produtos, além de publicações de artigos, teses e dissertações desenvolvidas nessa área. A Figura 13 mostra uma visão geral do site e alguns resultados do acompanhamento de sua utilização por meio do Google Analytics®.



(a) Interface principal do site

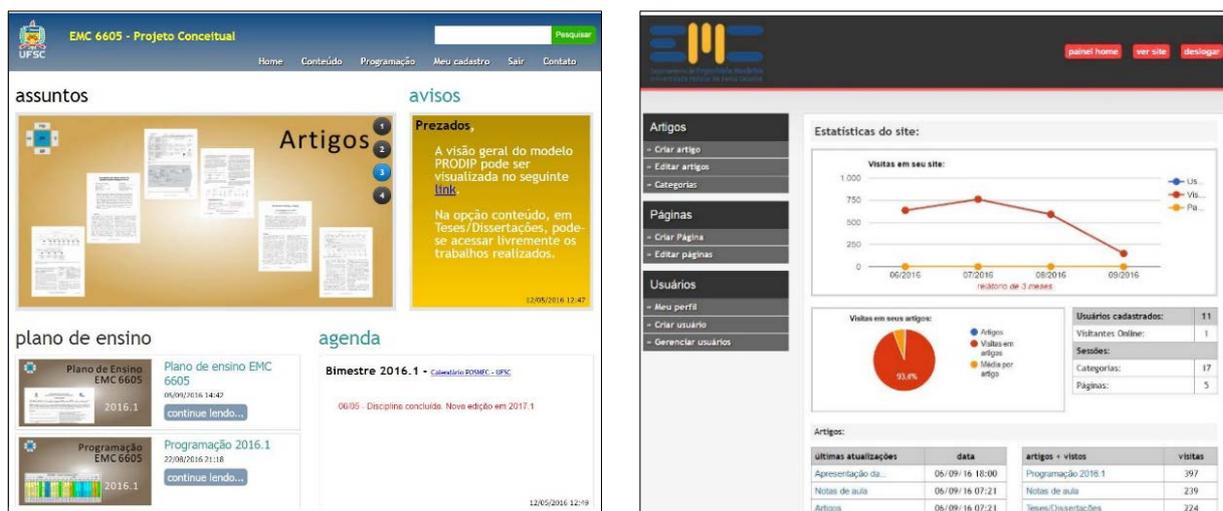
(b) Área administrativa do site



(c) Estatísticas de acesso ao site pelo Google Analytics®

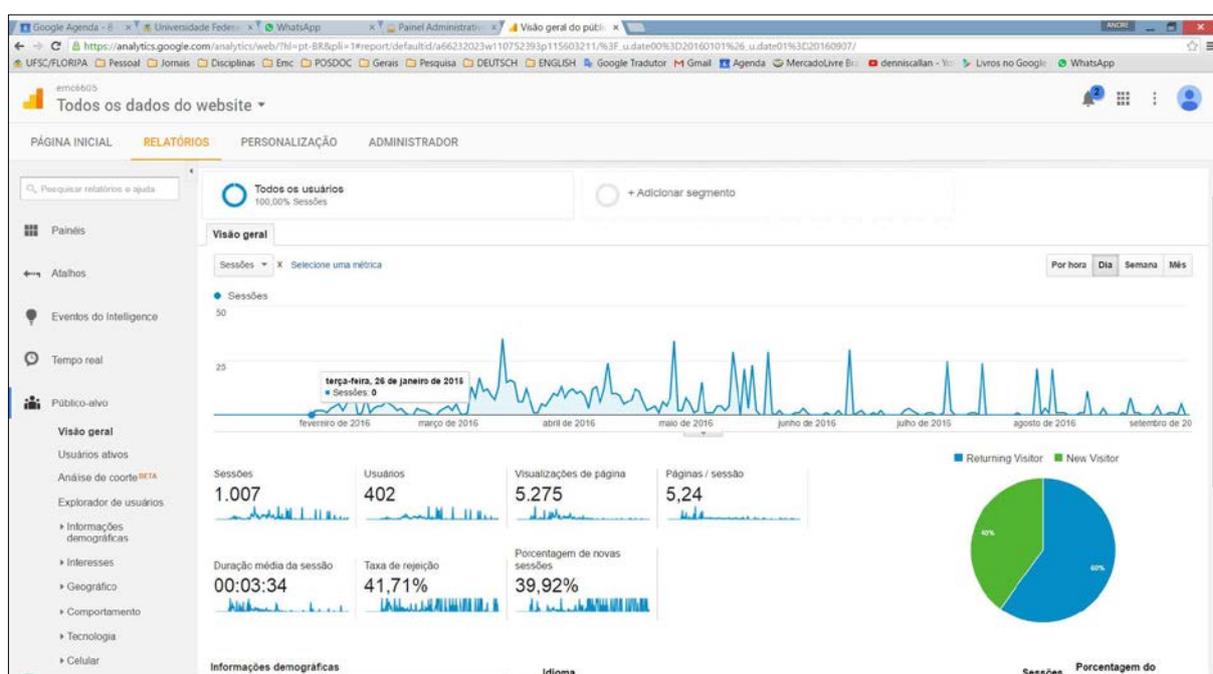
Figura 13 – Site da disciplina EMC 5302

Recentemente, no final de janeiro de 2016, publiquei o site da disciplina de pós-graduação EMC 6605 – Projeto Conceitual (<http://emc6605.ogliari.prof.ufsc.br/>). A Figura 14 mostra as estatísticas de acesso no primeiro bimestre de 2016.



(a) Interface principal

(b) Área administrativa

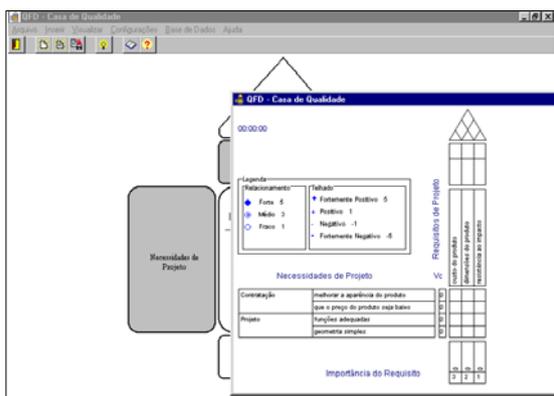


(c) Estatísticas de acesso ao site pelo Google Analytics®

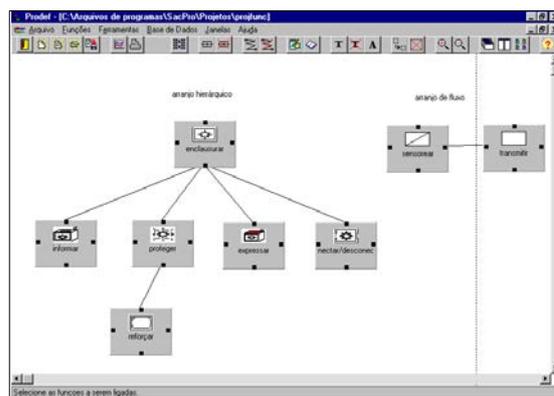
Figura 14 – Site da disciplina EMC 6605

Em termos do desenvolvimento de software, vários protótipos foram desenvolvidos ao longo de minhas atividades acadêmicas. O primeiro deles, desenvolvido em módulos, foi apresentado na FENASOFT em 1996 ([anexo FNSOFT](#)) e fazia parte dos resultados de minha pesquisa de doutorado. Mais tarde esse protótipo evoluiu para o sistema SACPRO (Sistema de Apoio a Concepção de Produtos), que foi apresentado em 1999, (http://emc5302.ogliari.prof.ufsc.br/uploads/artigos/tese_ogliari.pdf) (Ogliari, 1999), em minha tese, e também serviu de base para o desenvolvimento do protótipo SISCOI (Software de Apoio à Definição das Especificações de Projeto de Componentes Injetados), apresentado na tese de Cristiano V Ferreira (http://emc5302.ogliari.prof.ufsc.br/uploads/artigos/tese_cristiano2002.pdf) (Ferreira, 2002). A Figura 15 mostra algumas interfaces do SACPRO e SISCOI com suas correspondentes funcionalidades.

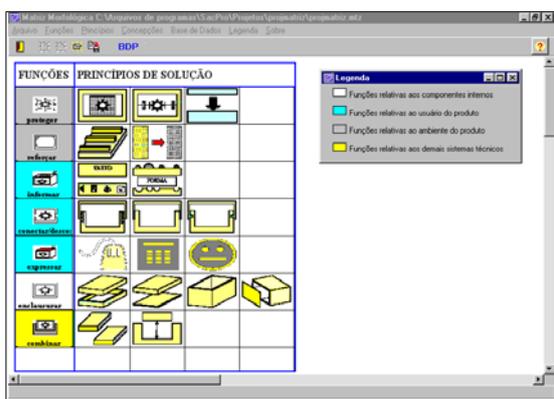
SACPRO - Sistema de Apoio a Concepção de Produtos



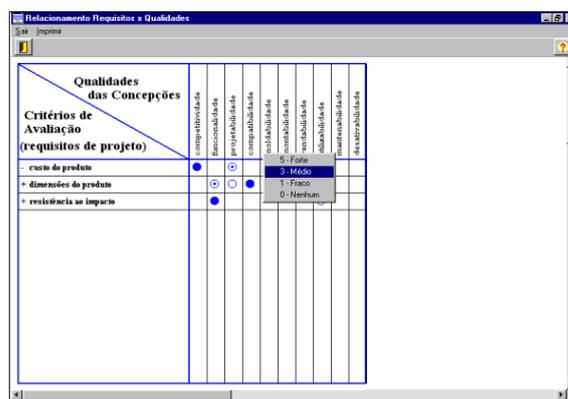
(a) Módulo QFD: auxílio a definição e priorização dos requisitos de projeto



(b) Módulo PRODEF: auxílio a definição e das funções do produto

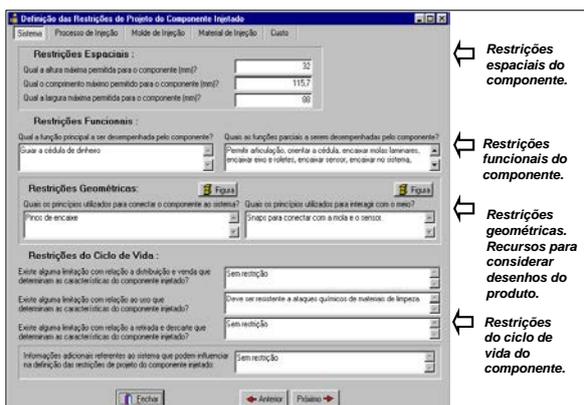


(c) Módulo MMORF: auxílio a definição de concepções

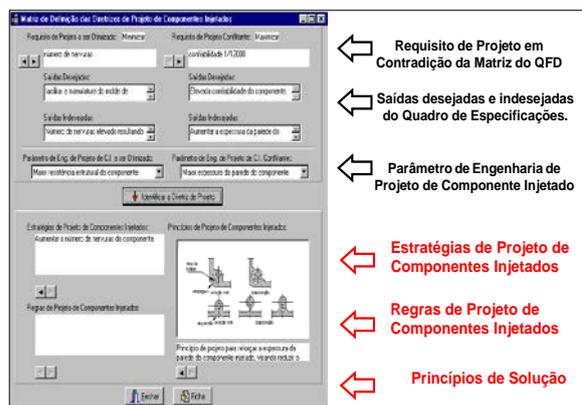


(d) Módulo MAVAL: auxílio à avaliação de concepções

SISCOI - Software de Apoio à Definição das Especificações de Projeto de Componentes Injetados



(e) Módulo de definição de restrições de projeto



(f) Módulo Base de Conhecimento: estratégias e regras de projeto de componentes injetados

Figura 15 – Exemplos de interfaces do SACPRO e SISCOI (Ogliari, 1999; Ferreira, 2002)

Dentre esses protótipos, o módulo que tem sido frequentemente utilizado nos trabalhos desenvolvidos em disciplinas de graduação e pós-graduação, é o módulo QFD, disponível no site do NEDIP no seguinte endereço: <http://www.nedip.ufsc.br/site/index.php?link=softwares>.

Atualmente, encontra-se em desenvolvimento, com base nas pesquisas de planejamento de produtos estimulado por analogias com a natureza (biônica), um software em ambiente Web visando auxiliar o processo criativo por meio de estimuladores biológicos. Esse projeto faz parte do projeto PIBIC

submetido e aprovado para o período 2016/2017 ([anexo PIBIC BioIns](#)) e encontra-se associado ao trabalho de mestrado de Natalia Madalena Boelter (dissertação em andamento), com aplicações no planejamento de tecnologias assistivas.

4.2. Projetos de pesquisa

Desde o início de minha carreira na UFSC participei de projetos de pesquisa. Inicialmente, como participante do conhecido “Projeto Integrado” do CNPq, coordenado pelo Prof. Nelson Back e que além de recursos para a construção e testes de protótipos de máquinas, apoiava bolsas de iniciação científica.

A Figura 16 mostra, na linha do tempo, minha participação em projetos de pesquisa e a [Tabela 2C](#), do Apêndice C, mostra uma descrição resumida dos correspondentes projetos. Destaco, nessa lista, o projeto NUGIN (Núcleo de apoio ao planejamento e à gestão da inovação em empresas de pequeno e médio porte), de Dezembro de 2004, convênio FINEP n. 0104 0648 00.

O projeto NUGIN envolveu a participação de dois núcleos da UFSC (NEDIP/EMC – Núcleo de Desenvolvimento Integrado de Produtos e IGTI/EPS - Núcleo de Estudos em Inovação, Gestão e Tecnologia da Informação) e os pesquisadores do IEL/FIESC (Instituto Euvaldo Lodi).

No projeto NUGIN foi desenvolvida uma metodologia de gestão da inovação e de implantação de núcleos de gestão de inovação nas empresas. Essa metodologia se tornou base para a capacitação de empresas em Santa Catarina e a correspondente formação de núcleos de inovação. Foi apresentada em sua primeira versão, por meio da Cartilha Metodologia Integrada de Gestão da Inovação ([anexo NUGIN1](#)), mostrando as principais fases do processo e servindo de base para a difusão dos conceitos de gestão da inovação em empresas de Santa Catarina. O detalhamento da metodologia foi apresentado posteriormente no livro (b) mostrado na Figura 11.

Destaco, ainda, os projetos de produtividade PQ 2006 e DT 2012 por meio dos quais estiveram associados uma série de pesquisas de mestrado e doutorado, com ênfase na metodologia NUGIN e, mais recentemente, na metodologia de planejamento de produtos orientada pelo mapeamento tecnológico e métodos de criatividade.

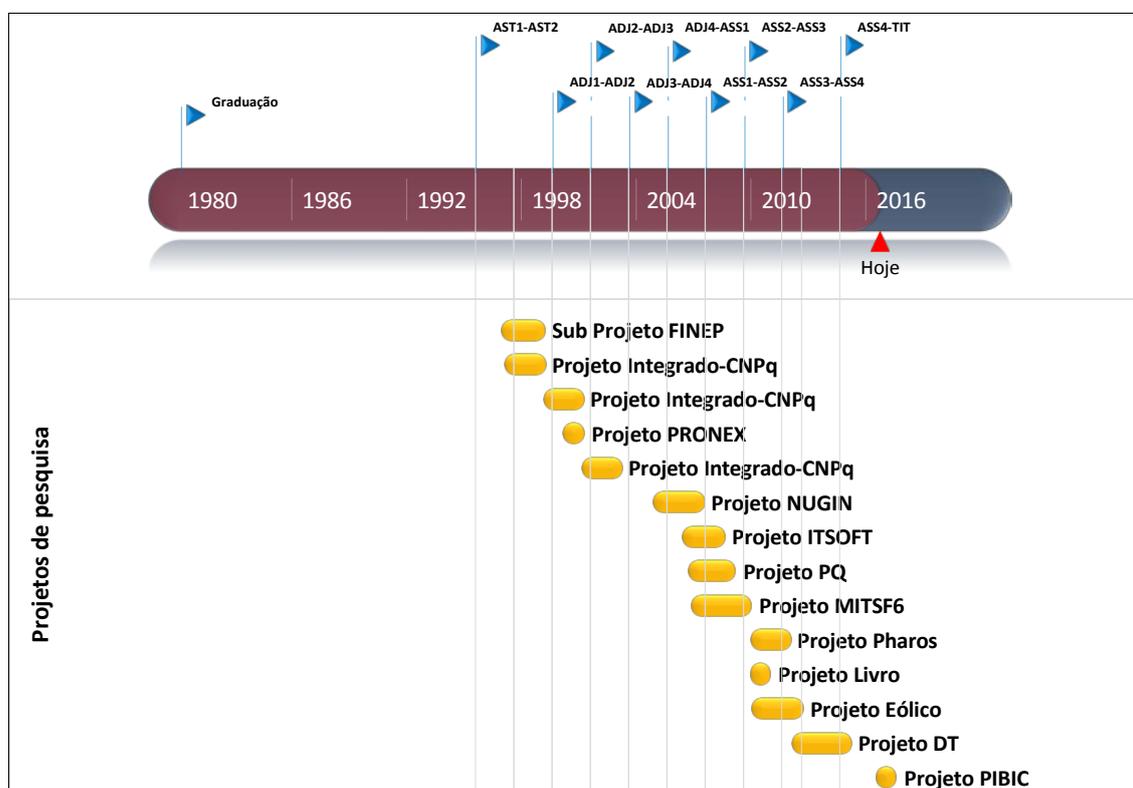
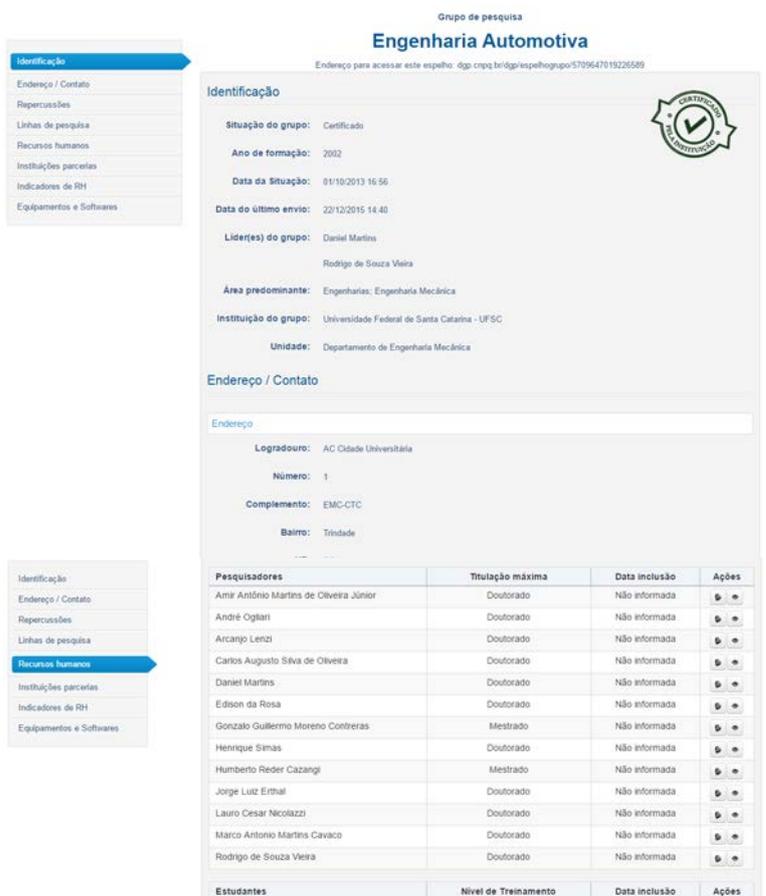


Figura 16 – Linha do tempo da participação em projetos de pesquisa

4.3. Grupos de pesquisa

Em termos de grupos de pesquisa, participo de dois grupos: grupo NEDIP e o grupo Engenharia Automotiva, conforme Quadro 1.

Quadro 1 – Participação em grupos de pesquisa

<p>O grupo NEDIP foi formado em 1997. Fui líder do grupo no período em que coordenei o NEDIP (Jan/2007 a Mar/2012). No presente estou como vice-líder. Esse grupo está associado as linhas de pesquisa do NEDIP e a linha em que tenho atuado com maior ênfase é no desenvolvimento de metodologias de projeto.</p> <p>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5354442897972306</p>																																																									
<p>O grupo Engenharia Automotiva foi criado em 2013. Atuo nesse grupo como pesquisador associado relacionado a linha de desenvolvimento de metodologia de projeto aplicada a engenharia automotiva.</p> <p>http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5709647019226589#linhaPesquisa</p>	 <table border="1" data-bbox="853 1612 1404 1937"> <thead> <tr> <th>Pesquisadores</th> <th>Titulação máxima</th> <th>Data inclusão</th> <th>Ações</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amir Antônio Martins de Oliveira Júnior</td> <td>Doutorado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>André Ogliari</td> <td>Doutorado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Arcanjo Lenzi</td> <td>Doutorado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Carlos Augusto Silva de Oliveira</td> <td>Doutorado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Daniel Martins</td> <td>Doutorado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Edison da Rosa</td> <td>Doutorado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gonzalo Guillermo Moreno Cotterias</td> <td>Mestrado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Henrique Simas</td> <td>Doutorado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Humberto Reder Cazangi</td> <td>Mestrado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jorge Luiz Erthal</td> <td>Doutorado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lauro Cesar Nicolazzi</td> <td>Doutorado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Marco Antonio Martins Cavaco</td> <td>Doutorado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rodrigo de Souza Vieira</td> <td>Doutorado</td> <td>Não informada</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pesquisadores	Titulação máxima	Data inclusão	Ações	Amir Antônio Martins de Oliveira Júnior	Doutorado	Não informada		André Ogliari	Doutorado	Não informada		Arcanjo Lenzi	Doutorado	Não informada		Carlos Augusto Silva de Oliveira	Doutorado	Não informada		Daniel Martins	Doutorado	Não informada		Edison da Rosa	Doutorado	Não informada		Gonzalo Guillermo Moreno Cotterias	Mestrado	Não informada		Henrique Simas	Doutorado	Não informada		Humberto Reder Cazangi	Mestrado	Não informada		Jorge Luiz Erthal	Doutorado	Não informada		Lauro Cesar Nicolazzi	Doutorado	Não informada		Marco Antonio Martins Cavaco	Doutorado	Não informada		Rodrigo de Souza Vieira	Doutorado	Não informada	
Pesquisadores	Titulação máxima	Data inclusão	Ações																																																						
Amir Antônio Martins de Oliveira Júnior	Doutorado	Não informada																																																							
André Ogliari	Doutorado	Não informada																																																							
Arcanjo Lenzi	Doutorado	Não informada																																																							
Carlos Augusto Silva de Oliveira	Doutorado	Não informada																																																							
Daniel Martins	Doutorado	Não informada																																																							
Edison da Rosa	Doutorado	Não informada																																																							
Gonzalo Guillermo Moreno Cotterias	Mestrado	Não informada																																																							
Henrique Simas	Doutorado	Não informada																																																							
Humberto Reder Cazangi	Mestrado	Não informada																																																							
Jorge Luiz Erthal	Doutorado	Não informada																																																							
Lauro Cesar Nicolazzi	Doutorado	Não informada																																																							
Marco Antonio Martins Cavaco	Doutorado	Não informada																																																							
Rodrigo de Souza Vieira	Doutorado	Não informada																																																							

4.4. Participação em bancas

Até o presente momento participei de 21 bancas de doutorado e 86 bancas de mestrado, conforme mostram a Figura 18 e a [Tabela 1D](#) do Apêndice D. A maior parte das defesas foram em programas de pós graduação da UFSC (PPGEM – Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica e PPGEPS – Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção), mas também contabilizo a participação em bancas de programas de pós-graduação da UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UFSM – Universidade Federal de Santa Maria, UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFBA – Universidade Federal da Bahia, POLI/USP – Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e UNIFEI – Universidade Federal de Itajubá.

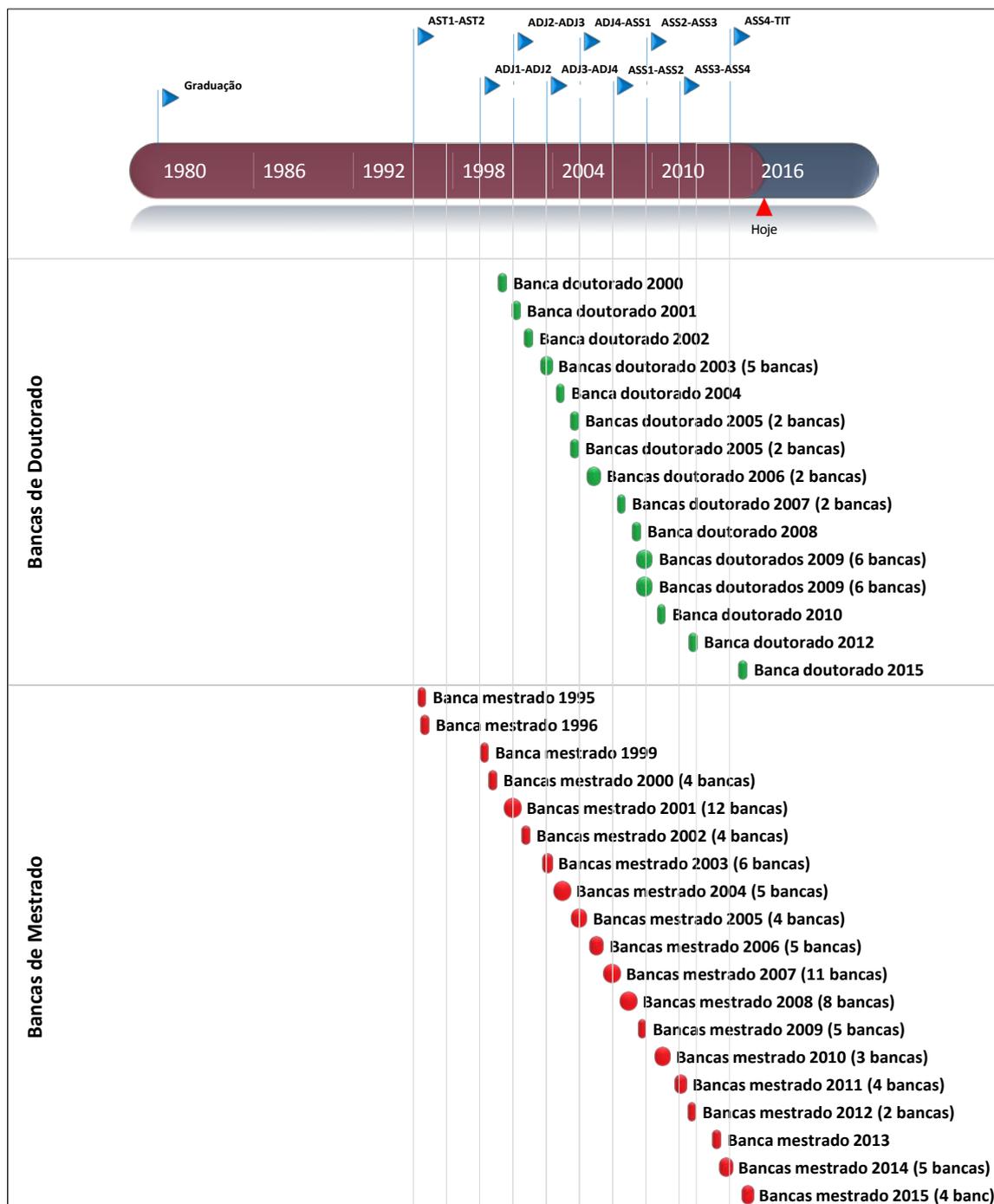


Figura 18 – Participação em bancas de mestrado e doutorado

Além das bancas mostradas na Figura 18, considero relevantes as 35 participações em bancas de exame de qualificação, 13 bancas de monografia em cursos de especialização, 15 bancas de projetos de dissertação e várias outras de estudo dirigido, seminários de iniciação científica e projetos PIBIC, conforme Figura 19 e [Tabela 1D](#) (Apêndice D), sendo a grande maioria delas na UFSC.

Considero a participação em bancas de avaliação uma atividade importante entre as atividades acadêmicas, tendo em vista a contribuição na formação dos alunos que estão defendendo seus trabalhos e a colaboração nos demais trabalhos em desenvolvimento.

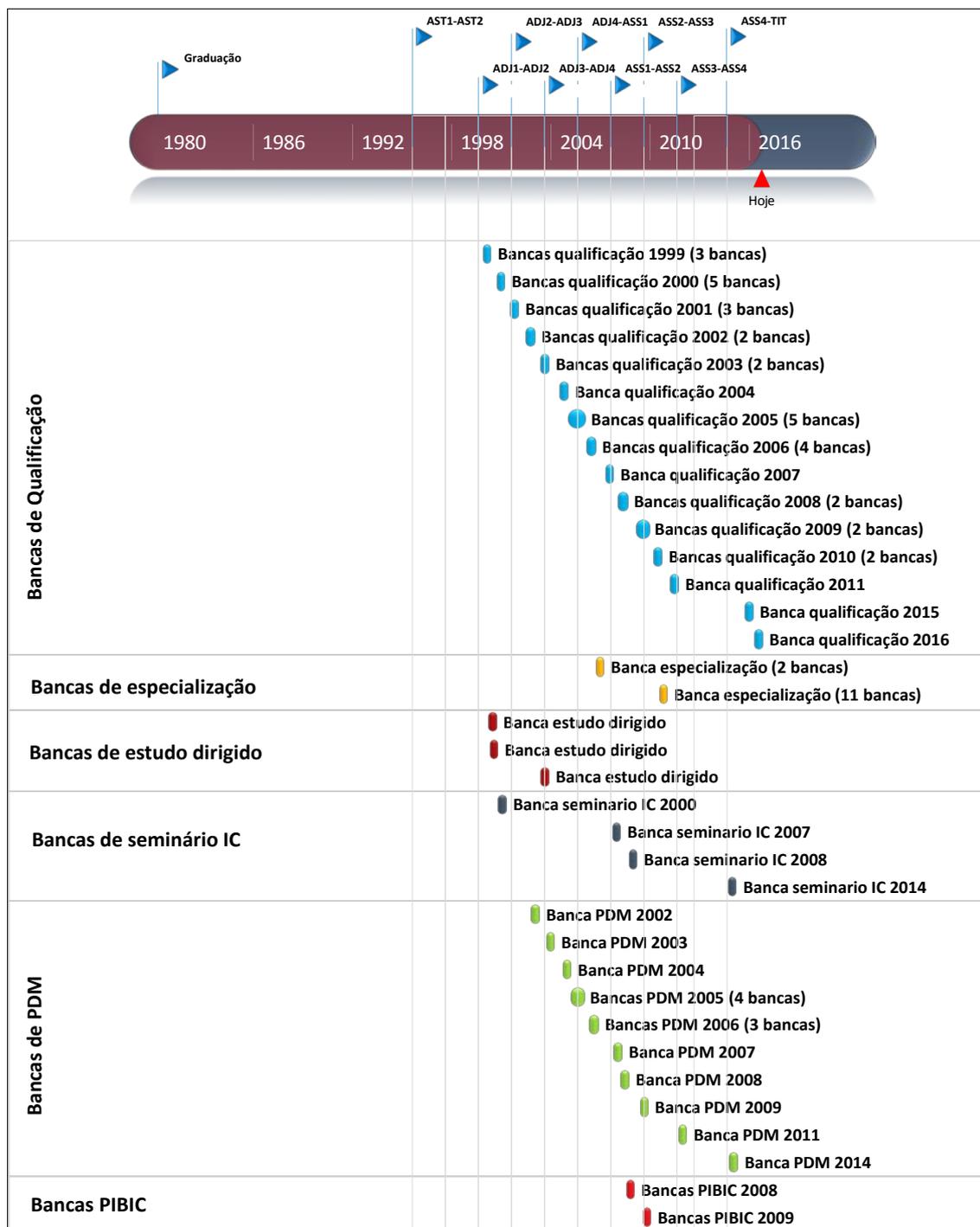


Figura 19 – Participação em bancas

4.5. Eventos

No início de minha carreira acadêmica participei de vários cursos de formação e de congressos, conforme mostram a Figura 20 e a [Tabela 2D](#), do Apêndice D.

Destaco, em eventos, as visitas técnicas na Universidade Técnica de Ilmenau, em 2002, e em algumas universidades americanas, em 2005.

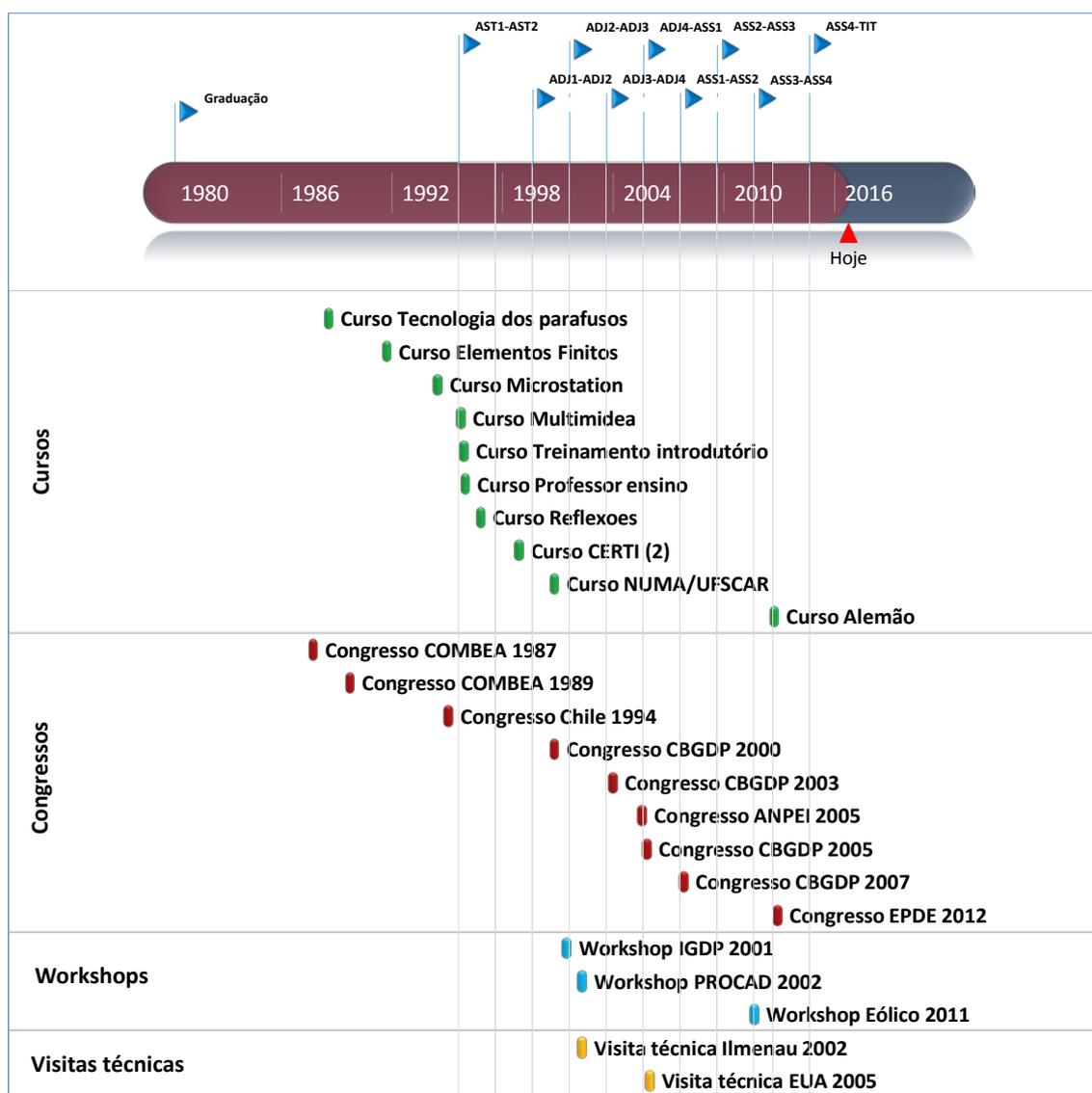


Figura 20 – Participação em eventos

A visita técnica na Universidade Técnica de Ilmenau se deu sob o escopo do projeto PROBRAL n. 100/99. Essa visita teve a duração de 21 dias sendo realizada na forma de missão de trabalho para a troca de experiências em desenvolvimento de produtos na área de mecânica de precisão. O anexo [visita Ilmenau](#) mostra o relatório das principais atividades realizadas durante essa missão.

A visita técnica em universidades americanas se deu sob o escopo do projeto NUGIN, descrito na seção 4.2, com o objetivo de conhecer os modelos de inovação praticados por agências de inovação das correspondentes universidades. No período de 8/10 à 21/10/2005 foram visitados 7 instituições e 10 centros de inovação, conforme mostra o relatório da missão no anexo [visitas EUA](#). Os resultados dessas visitas, em conjunto com os estudos teóricos, serviram de base para as proposições do modelo NUGIN.

5. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Ao longo de minha carreira tive a oportunidade de participar em vários projetos de extensão, como mostram a Figura 17 e a [Tabela 1E](#), do Apêndice E.

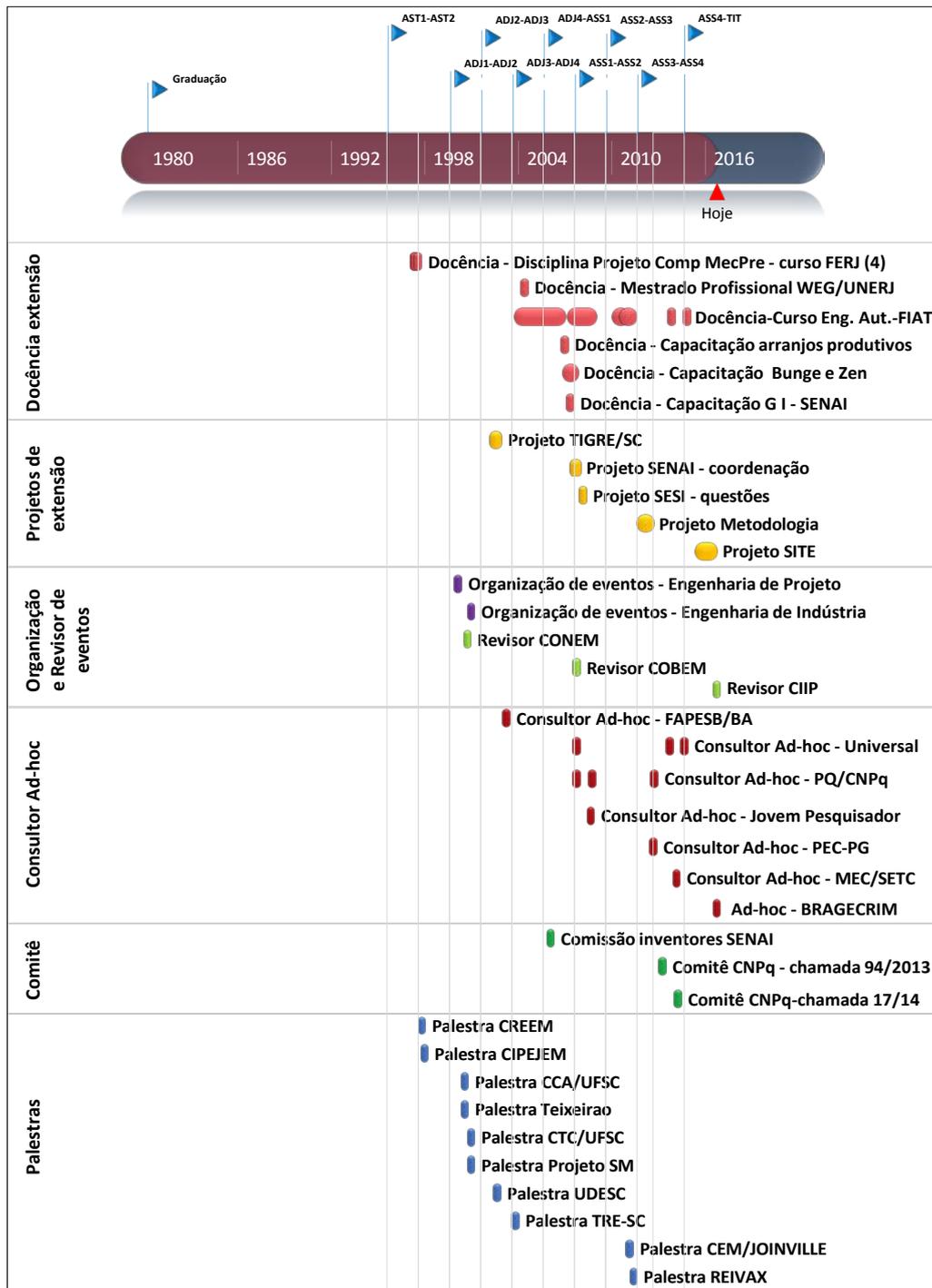


Figura 17 – Linha do tempo de atividades de extensão

Nessa atuação, destaco as atividades de docência na capacitação dos profissionais das empresas, em particular nos cursos de especialização de engenharia automotiva, convênio FIAT/UFSC. Participei das cinco edições do curso, desde 2003, com disciplinas de Metodologia de Projeto e Gestão de Projetos. Também orientei vários profissionais, conforme descrito na seção 3.1.4. Destaco, ainda, os cursos ministrados nos projetos que coordenei: Mestrado Profissional (Convênio WEG/UFSC/UNERJ) e Projeto NUGIN. Também destaco minha atuação em atividades de consultoria Ad-hoc para agências de fomento, organização de eventos e revisão de artigos em congressos.

6. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

No início de minha carreira na UFSC tive pouca participação em atividades administrativas. Ainda estava concluindo meu doutorado e iniciando novas disciplinas. Comecei a participar de atividades administrativas em 2002, conforme mostram a Figura 21 e [Tabela 1F](#) do Apêndice F, como membro da Câmara de Extensão do EMC que estava sendo reestruturada naquela época. Atuei nessa câmara por dois mandatos seguidos (2002/2004, 2004/2006).

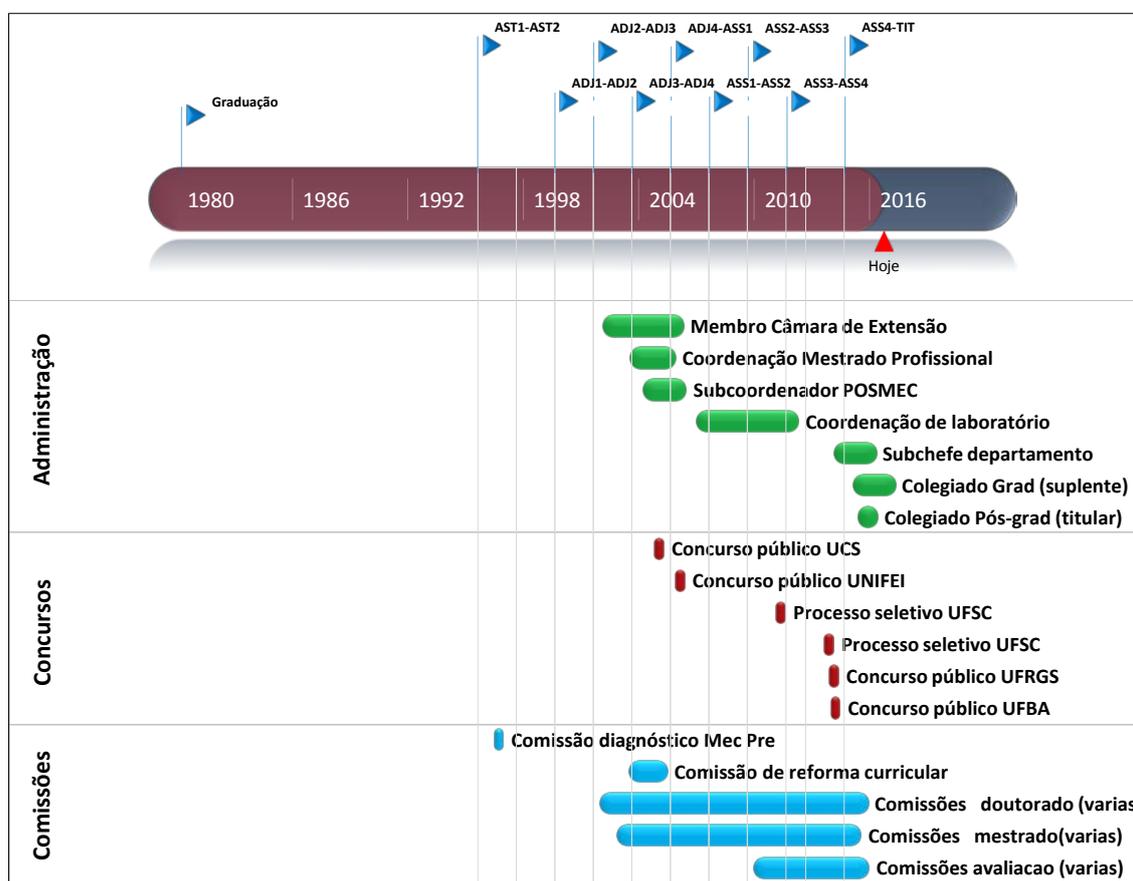


Figura 21 – Participação em atividades administrativas

Destaco, ainda, em atividades administrativas, a subcoordenação do Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica (mandato 2004 - 2006) e a Coordenação do Mestrado Profissional – convênio UFSC/WEG/UNERJ (2003 - 2007). Foi um período de intensa atividade tendo em vista que nessa época eu também orientava vários alunos de mestrado e doutorado, além da coordenação do projeto NUGIN.

Em 2007 assumi a coordenação do NEDIP, até 2012, ano em que me afastei para um estágio de pós-doutorado no IKT/RWTH, Aachen. Após o retorno do posdoc, assumi a subchefia do Departamento de Engenharia Mecânica, em 2014, atuando com ênfase no PAAD – Planejamento e Acompanhamento de Atividades Docentes.

No período de 2002 até a presente data, também participei em bancas de vários concursos públicos e comissões de várias naturezas, colegiados, auxiliando efetivamente no andamento das atividades do departamento e dos cursos de graduação e pós-graduação. Entre as comissões que participei, destaco a comissão de reforma curricular (2003 – 2005) em que várias ideias foram implantadas ao novo currículo, incluindo a nova disciplina EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica e reestruturação da disciplina EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica. No presente, sou membro suplente do Colegiado do Curso de Graduação do EMC.

7. PROGRESSÕES ANTERIORES E SINTESE DAS ATIVIDADES

As atividades apresentadas neste memorial correspondem aos períodos em que atuei na Universidade de Caxias do Sul e na Universidade Federal de Santa Catarina. Em particular, na UFSC, apresentei as atividades com base nas progressões alcançadas, desde meu ingresso, em 1995, as quais foram apresentadas nos memoriais de atividades no anexo [memoriais](#).

As progressões alcançadas ao longo de minha carreira na UFSC, com os correspondentes documentos comprobatórios por meio dos memoriais de atividades, são mostradas na Tabela 1 a seguir, incluindo a pontuação obtida em cada progressão.

Tabela 1 – Progressões/promoções na UFSC

Progressão/Promoção (UFSC)	Pontuação obtida	Pontuação necessária	Ano
Admissão: Assistente 1			1995
Assistente 1 para Assistente 2 (0memorialAST1-AST2)	Parecer: aprovado		1997
Adjunto 1: Titulação obtida			1999
Adjunto 1 para Adjunto 2 (memorial ADJ1-ADJ2)	33	30	2001
Adjunto 2 para Adjunto 3 (memorial ADJ2-ADJ3)	36	30	2003
Adjunto 3 para Adjunto 4 (memorial ADJ3-ADJ4)	51	30	2005
Adjunto 4 para Associado 1 (memorial ADJ4-ASS1)	46,5	36	2007
Associado 1 para Associado 2 (memorial ASS1-ASS2)	40	36	2009
Associado 2 para Associado 3 (memorial ASS2-ASS3)	40,5	36	2011
Associado 3 para Associado 4 (memorial ASS3-ASS4)	43	36	2013
Associado 4 para Titular E* (memorialASS4-TIT)	46,5	40	2016
* Sob avaliação			

Uma síntese global, por período, considerando o conjunto das atividades realizadas nas categorias de ensino, pesquisa, extensão e administração, é mostrada na Tabela 2.

Tabela 2 – Síntese das atividades realizadas (continua)

Período		Síntese das atividades
1	Universidade de Caxias do Sul – UCS (1989/1991): Auxiliar 1	Foi um período essencialmente dedicado ao ensino de graduação, com várias disciplinas ministradas entre os períodos de 1989.1 e 1991.2. e algumas poucas iniciativas de extensão e nenhuma pesquisa e administração.
2	Admissão na UFSC (1995/1997): Assistente 1	Foi um período também dedicado ao ensino. Estava em estágio probatório e realizando meu doutorado. Algumas participações em bancas e atividades de extensão e sem atividades administrativas.
3	Conclusão do doutorado (1997/1999): Adjunto 1	Nesse período, minhas atividades de ensino foram reduzidas por meio de afastamento parcial para concluir o doutorado. Tive, ainda, maior inserção em atividades de pesquisa e extensão e pouca participação em atividades administrativas
4	Inserção na pesquisa (1999/2001 e 2001/2003): Adjunto 2 e Adjunto 3	Nesse período, comecei atuar efetivamente em atividades de ensino e pesquisa na pós-graduação, participando ativamente na orientação, bancas e publicações. Também tive participação relevante em atividades de extensão, por meio de palestras e organização de eventos.

Tabela 2 – Síntese das atividades realizadas (continuação)

Período		Síntese das atividades
5	Atuação abrangente (2003/2005 e 2005/2007): Adjunto 4 e Associado 1	Nesse período, atuei ativamente em todas as categorias de atividades acadêmicas: ensino, pesquisa, extensão e administração. Foi um período bastante intenso e produtivo com destaque ao projeto NUGIN, subcordenação do POSMEC e coordenação de mestrado profissional.
6	Ênfase na Pesquisa e extensão (2007/2009 e 2009/2011): Aassociado 2 e Associado 3	Nesse período, atuei fortemente na pesquisa, buscando consolidar a linha de pesquisa em metodologia de projeto para a inovação de produtos, e em extensão, por meio de cursos e orientações junto aos profissionais de empresas. Também resultaram nesse período a publicação de livros importantes para o campo do desenvolvimento integrado de produtos.
7	Ênfase na Pesquisa e administração (2011/2013 e 2013/2016): Associado 4 e Titular E*	Nesse período, a ênfase encontra-se na pesquisa e administração. Na pesquisa, com um período de estágio de pós-doutorado para ampliar e fortalecer as linhas de pesquisa em que atuo e na administração, colaborando para o andamento das atividades do departamento, por meio da sub-chefia do departamento e participação nos colegiados de curso.
* Sob avaliação		

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS E PERSPECTIVAS FUTURAS

Tendo em vista o que foi apresentado no presente documento, considero que, ao longo de 25 anos de minha carreira acadêmica, inicialmente na UCS e atualmente no Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC, dediquei-me efetivamente ao aprendizado, ensino, pesquisa e extensão no campo do conhecimento em desenvolvimento de produtos. Ajudei efetivamente na formação de estudantes e profissionais de empresas e que atuam hoje em várias universidades e empresas brasileiras.

Também considero que minha participação na administração, em seus vários níveis, colaborou efetivamente ao funcionamento rotineiro do departamento, na colaboração aos colegas, seja no encaminhamento e participação em projetos, bem como na participação em bancas de avaliação, em vários níveis.

Mantive uma preocupação constante em minha carreira na disponibilização de material de estudo aos estudantes, seja por meio de apostilas, notas de aula, livros e, mais recentemente, na forma de sites de disciplinas.

Posso afirmar que atuei efetivamente nas várias áreas de atividades acadêmicas: ensino, pesquisa, extensão e administração, mas considero que a pesquisa é de destaque entre elas. Participei de projetos de pesquisa e orientei vários alunos, resultando também em várias publicações, com destaque aos livros em 2008 e 2011 apresentados na seção de publicações.

Também contribuí para consolidar uma linha de pesquisa que é a de metodologia de projeto para a inovação de produtos, com ênfase no planejamento de produtos. Desde o primeiro trabalho, em 2006, até o presente, foram concluídos duas teses de doutorado e sete dissertações de mestrado nesse tema. Uma tese encontra-se em andamento.

Ainda há muito o que fazer nesse campo do conhecimento. Destaco a necessidade de consolidar ferramentas computacionais de apoio ao planejamento de produtos e de publicar os resultados de pesquisas em revistas de maior fator de impacto na comunidade acadêmica, visando uma maior disseminação dos trabalhos desenvolvidos.

Também considero importante fortalecer a produção intelectual por meio de sites de projetos de pesquisa. Além de continuar o desenvolvimento de sites dedicados as disciplinas, previamente apresentados, publicar sites dedicados aos projetos de pesquisa em teses e dissertações, como um veículo de discussão e difusão dos conteúdos em desenvolvimento.

Como consideração final deste documento, tendo em vista o conjunto das informações apresentadas e uma reflexão sobre minha carreira profissional até o presente, tenho a convicção de ter feito um bom trabalho nas várias áreas de atuação em uma carreira acadêmica e de sempre ter contribuído com dedicação às demandas dos departamentos em que atuei. Espero, assim, que esse documento mostre o atendimento aos requisitos necessários para a promoção à Classe E, com denominação de Professor Titular da Carreira do Magistério Superior.

Declaro serem verdadeiras as informações contidas neste Memorial de Atividades Acadêmicas.

Florianópolis, 28 de setembro de 2016.

APÊNDICES

APÊNDICE A – Disciplinas ministradas

Tabela 1A – Disciplinas de graduação (UFSC) – [disciplinas_grad](#)

Semestre	Disciplina - Graduação	Turmas	h-a/sem.
1995.2	EMC 5125 – Mecânica dos Sólidos I	0546 e 0745	4
	EMC 5125 – Mecânica dos Sólidos I	0543, 0541 ^a e 0540	4
1996.1	EMC 5125 – Mecânica dos Sólidos I	0546 e 0745	4
	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039*	1,5
1996.2	EMC 5603 – Projeto de Comp. de Mecânica de Precisão II	1039**	1,5
	EMC 5125 – Mecânica dos Sólidos I	0546 e 0745	4
1997.1	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
1997.2	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039***	3
1998.1	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039***	3
1998.2	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039***	3
1999.1	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039***	3
1999.2	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2000.1	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2000.2	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2001.1	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2001.2	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2002.1	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2002.2	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2002.3	EMC 5725 – Metodologia de Projeto em Engenharia de Materiais	1037	4
2003.1	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2003.2	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2004.1	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
	EMC 5725 – Metodologia de Projeto em Engenharia de Materiais	1037	4
2004.2	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
	EMC 5725 – Metodologia de Projeto em Engenharia de Materiais	1037	4
2005.1	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
	EMC 5725 – Metodologia de Projeto em Engenharia de Materiais	1037	4
2005.2	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2006.1	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2006.2	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2007.1	EMC 5340 – Metodologia de Projeto	1039	3
	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
2007.2	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
2008.1	EMC 5330 – Elementos de Máquinas 1	0739A, 0744B	4
	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
2008.2	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, B, C, D, E	5
2009.1	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, B, C, D, E	5
2009.2	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	5
2010.1	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	5
2010.2	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4

Semestre	Disciplina - Graduação	Turmas	h-a/sem.
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	5
2011.1	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	5
2011.2	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	5
2012.1	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	5
2012.2	Período de afastamento para o estágio de posdoc		
2013.1			
2013.2	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	4
2014.1	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	4
2014.2	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	4
2015.1	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	4
2015.2	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	4
2016.1	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	4
2016.2	EMC 5302 – Metodologia de Projeto em Engenharia Mecânica	04203	4
	EMC 5005 – Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	0639 A, C, D, E	4

[retornar](#)

Tabela 2A – Disciplinas de pós-graduação (UCS/UFSC) – [disciplinas_pos](#)

Semestre	Disciplina - Graduação	h-a/sem
1989.2	Projeto de produtos Industriais (UCS)	45*
1991.2	Materiais (UCS)	15*
1995.2	Sistemas Especialista para Engenharia (EMC 6606 – Modelamento e Simul. de Sistemas Mecânicos)	2*
1996.2	Sistemas Especialista para Engenharia (EMC 6606 – Modelamento e Simul. de Sistemas Mecânicos)	6*
	Sistemas Especialista para Engenharia (EMC 6601 – TEPSM Técnicas de Modelamento de Sistemas)	4*
1999.3	EMC 6606 – Modelamento e Simulação de Sistemas Mecânicos	1,5**
2000.2	EMC 6606 – Modelamento e Simulação de Sistemas Mecânicos	1,5**
	EMC 6611 – Gerenciamento do desenvolvimento de Produtos	1,5***
2001.2	EMC 6611 – Gerenciamento do desenvolvimento de Produtos	1,5***
	EMC 6800 – Estágio de Docência	1,0
2001.3	EMC 6601 – ED – Previsão Tecnológica	1,5
2002.1	EMC 6800 – Estágio de Docência	3,0
	EMC 6611 – Gerenciamento do desenvolvimento de Produtos	1,5***
2002.2	EMC 6606 – Modelamento e Simulação de Sistemas Mecânicos	1,0**
2003.1	EMC 6611 – Gerenciamento do desenvolvimento de Produtos	3,0
2003.1	EMC 6800 – Estágio de Docência	4,0
2004.1	EMC 6611 – Gerenciamento do desenvolvimento de Produtos	3,0
2004.3	EMC 6601 – 042 – TEPSM – Análise e Gerenciamento de Riscos em Engenharia	1,0****
2005.1	EMC 6611 – Gerenciamento do desenvolvimento de Produtos	3,0
2005.3	EMC 6601 – 042 – TEPSM – Análise e Gerenciamento de Riscos em Engenharia	0,2****
2006.1	EMC 6605 – Projeto Conceitual	1,5+
2006.3	EMC 6611 – Gerenciamento do desenvolvimento de Produtos	3,0
2006.3	EMC 6601 – 042 – TEPSM – Análise e Gerenciamento de Riscos em Engenharia	0,2****
2007.1	EMC 6605 – Projeto Conceitual	2,8****
2008.1	EMC 6605 – Projeto Conceitual	2,8****
2009.1	EMC 6605 – Projeto Conceitual	2,8****
2010.1	EMC 6605 – Projeto Conceitual	3,0
2010.3	EMC 6611 – Gerenciamento do desenvolvimento de Produtos	3,0
2011.1	EMC 6605 – Projeto Conceitual	3,0
2012.1	EMC 6605 – Projeto Conceitual	3,0
2012.2	Período de afastamento para o estágio de posdoc	
2013.1		
2013.3	EMC 6605 – Projeto Conceitual	3,0
2014.1	EMC 6605 – Projeto Conceitual	3,0
2015.1	EMC 6605 – Projeto Conceitual	3,0
2016.1	EMC 6605 – Projeto Conceitual	3,0
* horas totais		
** em corresponsabilidade com o Prof. Jonny C da Silva		
*** em corresponsabilidade com o Prof. Nelson Back		
**** em corresponsabilidade com o Prof. Acires Dias		
+ em conjunto com outros professores		

[retornar](#)

APÊNDICE B – Orientações

Tabela 1B – Orientações/coorientações de graduação(UFSC) – [orientação_grad](#)

Período	Tipo	Particip.	Aluno	Tema/Empresa
3/95 – 8/96	IC	COR	Evandro B Castro	Desenvolvimento da base de conhecimento de um sistema computacional de apoio ao projeto de instrumentos de medição
9/96 – 2/97	IC	COR	Christian J Losso Hermes	
3/95 – 2/98	IC	COR	Vanderlei C da Silva	Implementação computacional de sistema de apoio ao projeto de instrumentos de medição
3/95 – 2/96	IC	COR	Sandro Luiz Silva	Desenvolvimento de conjuntos didáticos de mecânica de precisão
1996.2	PFC	COR	Vanderlei C da Silva	Sistema de Apoio a Concepção de Produtos - SACPRO
1997.1	PFC	COR	Allan Keller	Sistema de Apoio a Concepção de Produtos - SACPRO
2000.1	Estágio	OR	Aguinaldo João S Fidelis	Empresa Matrix
	Estágio	OR	Luciano Caletti	Embraer
2001.1	Estágio	OR	Vanessa Cristina Ribeiro	Multibrás
2001.2	Estágio	OR	Marlos S de Almeida	Embraco S/A
2002.2	Estágio	OR	Eduardo Biasotto	Multibrás
2003.1	Estágio	OR	Eduardo S de Souza	Multibrás
	Estágio	OR	João C. de Castro Borges	Fund. CERTI
	Estágio	OR	Marcelo Matias Pontes	CLEMAR
	Estágio	OR	Samuel Rotava Voss	Multibrás
2003.2	Estágio	OR	Felipe Xavier de Oliveira	Embraer
	Estágio	OR	Guilherme M. Raimundo	Perdigão Agroindustrial
	Estágio	OR	Rafael G Palma	Multibrás
	Estágio	OR	Fernando C Senger	Multibrás
2004.2	Estágio	OR	Vicenzo A Zago	Perdigão Agroindustrial
2005.2	Estágio	OR	Rafael Santos Agopito	-
	Estágio	OR	Tiago Nunes de Souza	-
2007.1	Estágio	OR	Heitor A Kagueiama	-
2007.2	Estágio	OR	Diego Sesary Weber	Whirlpool S/A
	Estágio	OR	Gustavo Scherer	Whirlpool S/A
2008.1	Estágio	OR	Wagner Baumgratz	Tupy
2009.1	Estágio	OR	Camila de Freitas Bock	Whirlpool S/A
	Estágio	OR	Domitila de Pieri Pereira	Whirlpool S/A
2009.2	Estágio	OR	Rodrigo Giesel Grala	Ferrovia Tereza Cristina
2010.1	Estágio	OR	Luiz P de Souza Fabre	Whirlpool S/A
3/01 – 2/02	IC	COR	Leila Costa Silva	Desenvolvimento de sistema computacional de apoio ao projeto informacional e conceitual de produtos
	IC	COR	André D Wilbert	Sistematização de informações de projeto nas fases informacional e conceitual para a implementação de base de dados de projeto
3/03 - 2/04	IC	COR	Vanessa Patussi	Gerenciamento do desenvolvimento de produtos
8/05 – 7/06	IC	OR	Adan Cristoffer Aliaga	Sistematização de conhecimentos em metodologias e ferramentas para o desenvolvimento integrado de produtos
8/07 – 7/08	IC	OR	Thiago Souza Coelho	Sistematização de conhecimentos em metodologias e ferramentas para o desenvolvimento integrado de produtos
8/10 – 7/11	IC	OR	Leonardo Gobi Lopez	Soluções inovadoras na regulação de potência de turbinas eólicas alinhadas a um mapeamento tecnológico para o setor de geração de energia eólica
3/11 – 7/11	IC	OR	Andre Gallo Mainardes	Soluções inovadoras na regulação de potência de turbinas eólicas alinhadas a um mapeamento tecnológico para o setor de geração de energia eólica
2011	TC	OR	Mariano Villafane	Desenvolvimento de produto através da metodologia PRODIP com auxílio dos métodos de criatividade TRIZ e biônica
8/11 – 2/12	IC	OR	Gabriel Martins Gonzaga	Soluções inovadoras na regulação de potência de turbinas eólicas alinhadas a um mapeamento tecnológico para o setor de geração de energia eólica
8/13 – 3/14	IC	OR	Lucas Narciso Gobertti	Sistematização de conhecimento em métodos e ferramentas para o planejamento de produtos
4/14 – 7/14	IC	OR	Eduardo C. C. Vieira	
8/14 – 4/15	IC	OR	Eduardo C. C. Vieira	
5/15 – 7/15	IC	OR	Bruno de Lima Rios	
8/14 – 4/15	IC	OR	Daniel Castagna Santos	
5/15 – 7/15	IC	OR	Sarah Izabel P Esquivel	
14/7/2015	TC	OR	Vinícius Perin Batista	Ferramenta de diagnóstico do potencial evolutivo de produtos com o uso das tendências evolutivas da TRIZ

PFC – Projeto/Trabalho de Fim de Curso

IC – Iniciação Científica

OR – orientador

COR - co-orientador

TC – Trabalho de Curso

[retornar](#)

Tabela 2B – Orientações de mestrado(UFSC) – [orientação_pos](#)

Período	Particip.	Aluno	Tema
3/99 - 5/01	OR	Antônio C Peixoto Bitencourt	Desenvolvimento de uma metodologia de reprojeção de produtos para o meio ambiente
3/00 - 7/02	OR	Leonardo Lima	Modelagem de Informações para a fase de projeto informacional de produtos
3/00 - 2/03	COR	Alexandre Dors	Sistematização do processo de planejamento de projetos: definição e sequenciamento das atividades para o desenvolvimento de produtos industriais
3/00 - 12/02	COR	Valdeon Sozo	Utilização da abordagem axiomática no processo de tomada de decisões pertinentes ao projeto conceitual de produtos
3/00 - 5/02	COR	Wesley Mascarenhas	Sistematização do processo de obtenção do leiaute dimensional de componentes de plástico moldados por injeção
3/00 - 9/04	OR	Edson Luis Bassetto	Proposta de metodologia para o ensino das fases de projeto informacional e projeto conceitual
3/00 - 6/04	OR	Ivo Rodrigues M Jr.	Sistemática de gestão da tecnologia aplicada no projeto de produtos: um estudo para as empresas metal-mecânicas de micro e pequeno porte
3/00 - 3/05	OR	Tatiana D da Silveira	Proposta de metodologia para o planejamento do preparo do solo, com ênfase na mecanização agrícola
11/01 - 8/03	OR	Roberto L Perez	Sistematização da avaliação do desempenho do processo de projeto de produto
3/01 - 9/03	COR	Aurélio da Costa S Neto	Proposta de sistemática para avaliação de soluções de projeto de componentes moldados por injeção auxiliada por protótipos físicos
3/01 - 10/03	COR	Lucas Arend	Sistematização das fases de projeto preliminar e detalhado do desenvolvimento de produtos e sua aplicação no projeto de um multicultor modular
3/04 - 10/06	OR	Carlos E Lozano Leonel	Sistematização do processo de planejamento da inovação de produtos com enfoque em empresas de pequeno e médio porte
6/05 - 7/07	OR	Silvia Carina Firmino	Sistematização do processo de avaliação do impacto da inovação tecnológica de produtos: um estudo de caso na indústria de linha branca
3/05 - 2/08	OR	Richard A Steindorff	Sistematização do processo de desenvolvimento de embalagens: um estudo de caso na indústria de linha branca
3/05 - 10/07	OR	Cindy J I Gonzales	Sistematização do processo de mapeamento tecnológico de produtos
3/05 - 6/08	OR	Alexandre M Fleig	Sistematização da concepção de produtos modulares: um estudo de caso na indústria de refrigeração
3/04 - 9/06	COR	Eduardo Biasotto	Aplicação do BSC na gestão da TPM – estudo de caso em indústria de processo
3/07 - 11/09	COR	Javier A R Bertran	Sistematização do processo de projeto em automação de máquinas cartesianas com acionamento eletromecânico-ênfase no posicionamento
3/08 - 3/12	COR	Andre Bueno	Contribuições ao desenvolvimento de produtos sob medida utilizando engenharia reversa e manufatura aditiva
3/07 - 12/10	OR	Rogério Lambert	Proposta de sistemática para o processo de desenvolvimento de produtos em empresas de serviços intensivos em conhecimento
3/07 - 12/10	OR	Luis F Gomes da Silveira	Sistemática de mapeamento de ideias de novos produtos: um estudo de caso na indústria eletroeletrônica
3/07 - 7/11	OR	Lisiane Geisler	Sistematização do planejamento de produtos orientado pela evolução do mercado
3/10 - 3/13	OR	Lucas N Abdala	Sistematização do processo de desenvolvimento de cenários futuros pelo uso das tendências de evolução da triz com aplicações ao planejamento de produto
2/11 - 6/13	OR	Fabiola Reinert	Planejamento de produtos orientado pela atratividade ao usuário
2/12 - 12/15	OR	Leonardo M Melo	Sistematização da configuração da forma de produtos por meio de analogias com a natureza
9/12 - 6/15	OR	Emilana M R Inthamoussu	Sistemática para a integração do planejamento do produto com o planejamento do projeto: enfoque no desenvolvimento de tecnologias para eletrodomésticos
3/15 - 2/17	OR	Natalia Madalena Boelter	Planejamento de produtos orientado pela biônica: aplicações no planejamento de tecnologias assistivas (título provisório)
-	COR	Giovani Pereira Alves	Um sistema de informação na gestão de projetos num ambiente de engenharia simultânea, em uma indústria de equipamentos de telecomunicações
-	COR	Axel Júlio Ramm	Procedimento de Calibração e Otimização Estrutural para um Gabinete de Refrigerador

OR – orientação

COR - co-orientação

[retornar](#)

Tabela 3B – Orientações de doutorado(UFSC) – [orientação_pos](#)

Período	Particip.	Aluno	Tema
9/97 – 5/02	COR	Vicente Machado Neto	Metodologia para garantia da confiabilidade no desenvolvimento de produtos mecatrônicos
8/99 – 5/02	COR	Cristiano Vasconcellos Ferreira	Metodologia para as fases de projeto informacional e conceitual de componentes de plástico injetados integrando os processos de projeto e estimativa de custos
3/99 – 8/02	COR	Leonardo Nabaes Romano	Modelo de referência para o processo de desenvolvimento de máquinas agrícolas
2/00 – 05/04	COR	Airton dos Santos Alonço	Metodologia de projeto para a concepção de máquinas agrícolas seguras
3/03 – 12/07	OR	Carlos Maurício Sachelli	Sistematização do processo de desenvolvimento integrado de moldes de injeção de termoplásticos
1/02 - 12/07	COR	Marco Aurélio de Carvalho	Metodologia IDEATRIZ para a ideação de novos produtos
9/03 – 10/09	OR	Washington Luiz da Silva Martins	Sistematização do planejamento para a transferência de tecnologia no processo de projeto de produtos
3/04 – 10/10	COR	Paulo Francisco do Carmo	Metodologia para análise de manutenibilidade na aquisição de equipamento médico-hospitalar
3/05 – 3/11	OR	Ivo Rodrigues Montanha Junior	Sistematização do processo de engenharia reversa de sistemas técnicos
3/04 – 2/09	OR	Viviane Vasconcellos Ferreira Grubisic	Metodologia de gerenciamento integrado de riscos técnicos e gerenciais para o projeto de produtos
3/10 – 6/14	OR	Cindy Johanna Ibarra Gonzales	Metodologia para mapeamento tecnológico de produtos auxiliado pelas tendências de evolução da triz
3/10 – 8/16	OR	Rodrigo Bastos Fernandes	Metodologia para o planejamento de novos produtos por meio de estimuladores biológicos
3/16 – 3/2020	OR	Valdeon Sozo	Metodologia para o Planejamento de Produtos Orientado por Valores Emocionais: Aplicações no Setor de Eletrodomésticos

Tabela 4B – Orientações de especialização(UFSC/FIAT) – [orientação_esp](#)

Período	Particip.	Aluno	Tema
03/05 – 04/06	OR	Rogério Aparecido Bergh	Proposta de metodologia para o desenvolvimento de veículo de custo competitivo
03/05 – 04/06	OR	Natal Colli	Proposta de metodologia de engenharia reversa: Teardown como ferramenta de competitividade
03/05 – 10/06	OR	Marcelo Henrique Leite Rocha	Significatividade de objetos de prova
03/05 – 10/06	OR	Rogério Henrique Weber Jr.	Redução de custos: ferramenta fundamental para a competitividade das empresas
03/05 – 10/06	OR	Marcelo Lara Ribeiro	Projetos automotivos: análise da redução do tempo de desenvolvimento de veículos e os riscos compreendidos
03/05 – 12/06	OR	Marcio Jose Furtado	Análise da aplicação da metodologia de desdobramento da função qualidade (QFD) no desenvolvimento de novos produtos na indústria automobilística
03/12- 06/13	OR	Viviane Cristina Rodrigues da Trindade	Gerenciamento de lições aprendidas para o desenvolvimento de novos projetos
03/12- 09/13	OR	Marcelo Duarte e Silva	Gestão de projetos de carroçarias utilizando uma ferramenta de gerenciamento e compartilhamento integrado de informações.
03/14 - 07/15	OR	Eduardo Nestor de Faria	Implantação de rastreabilidade no processo produtivo
03/14 - 05/15	OR	Leandro Costa Penoni	Sistemática para o desenvolvimento de produtos visando integração entre engenharia do produto e manufatura
03/14 - 05/15	OR	Vinicius Barcelos M Martins	Otimização do gerenciamento de projetos de sistemas de iluminação
03/14 - 05/15	OR	Vinicius Cícero Alves	Sistematização do processo de desenvolvimento de serviços – uma aplicação no setor automotivo

[retornar](#)

APÊNDICE C – Produção intelectual

Tabela 1C – Publicações

Data	Tipo	Autores	Título	Comp.
2008	Livro	Nelson Back, André Ogliari, Acires Dias, Jonny C da Silva	Projeto Integrado de Produtos: planejamento, concepção e modelagem	livros
2008	Livro	Eliza Coral, André Ogliari e Aline Franca de Abreu	Gestão integrada da inovação: estratégia, organização e desenvolvimento de produto	
2011	Livro	Acires Dias, Luís F Peres Calil, Emerson Rigoni, André Ogliari, Eduardo Yuji Sakurada, Heitor A Kagueiama	Metodologia para análise de risco	
Set/2001	Anais	Fernando Forcellini, Andre Ogliari, Jonny Silva, Acires Dias, Nelson Back	Editoração dos Anais do III Congresso Brasileiro de Gestão do Desenvolvimento de Produto – Florianópolis, SC 25 a 27 de setembro de 2001	anais
2007	Capítulo livro	Ivo R Montanha, Andre Ogliari, Nelson Back	Guidelines for Reverse Engineering Process Modeling of Technical Systems. In: Geilson Loureiro; Richard Curran. (Org.). Complex Systems Concurrent Engineering. 1ed.London: Springer-Verlag, 2007, v. 1, p. 23-30	capítulos
2008	Capítulo livro	Ivo R Montanha, Andre Ogliari, Nelson Back, Acires Dias	Processo de projeto para a inovação. In: Eliza Coral; André Ogliari; Aline França de Abreu. (Org.). Gestão integrada da inovação: estratégia, organização e desenvolvimento de produtos. 1ed.São Paulo: Editora Atlas S.A., 2008, v. 1, p. 176-191	
2008	Capítulo livro	Carlos Leonel, et al.	Exemplo de aplicação da metodologia NUGIN. In: Eliza Coral; André Ogliari; Aline França de Abreu. (Org.). Gestão integrada da inovação: estratégia, organização e desenvolvimento de produtos. 1ed.São Paulo: Editora Atlas S.A., 2008, v. 1, p. 221-269.	
2008	Capítulo livro	Carlos Leonel, Viviane Grubisic, Andre Ogliari, Acires Dias, Nelson Back	Planejamento de produtos e projetos de inovação. In: Eliza Coral; André Ogliari; Aline França de Abreu. (Org.). Gestão integrada da inovação: estratégia, organização e desenvolvimento de produtos. 1ed.São Paulo: Editora Atlas S.A., 2008, v. 1, p. 136-175.	
2008	Capítulo livro	Eliza Coral, Acires Dias, Andre Ogliari, Aline Abreu	Visão geral da metodologia NUGIN. In: Eliza Coral; André Ogliari; Aline França de Abreu. (Org.). Gestão integrada da inovação: estratégia, organização e desenvolvimento de produtos. 1ed.São Paulo: Editora Atlas S.A., 2008, v. 1, p. 28-44.	
2008	Capítulo livro	Ivo Montanha Jr. et al.	Importância, definições e modelos de inovação. In: Eliza Coral; André Ogliari; Aline França de Abreu. (Org.). Gestão Integrada da inovação: estratégia, organização e desenvolvimento de produtos. 1ed.São Paulo: Editora Atlas S.A., 2008, v. 1, p. 1-13.	
2012	Capítulo livro	Rodrigo Bastos Fernandes, Lucas Novelino Abdala, André Ogliari	Criatividade na biônica: um olhar cognitivo sobre a BIOTRIZ – FAPESC ISBN: 978-85-61136-80-2	
Set/2001	Artigo periódico	Cristiano Ferreira, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	SISCOI – software to aid establishment of design specification of molded components – Product 2001 – qualis B4	artigos periódicos
Set/2001	Artigo periódico	Antonio C P Bittencourt, Andre Ogliari, Fernando Forcellini	Systematization of product conceptual redesign for the environment - Product 2001 – qualis B4	
Nov/2001	Artigo periódico	Leonardo Romano, Nelson Back, Andre Ogliari	A importância da modelagem do processo de desenvolvimento de máquinas agrícolas para a competitividade das empresas – SAE Technical Papers 2001 - qualis B5	
Nov/2001	Artigo periódico	Cristiano Ferreira, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	Metodologia para definir as especificações de projeto de componentes nas fase conceitual e sua aplicação no domínio de conhecimento de plásticos injetados - SAE Technical Papers 2001 - qualis B5	
Jan/2002	Artigo periódico	Airton Alonço, Acires Dias, Andre Ogliari, Valquíria da Costa, Koji Sasakura	Aspectos legislativos no projeto e utilização segura de máquinas e equipamentos agrícolas – TECNOLÓGICA – qualis B5	
Out/2003	Artigo periódico	Valdeon Sozo, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	Na axiomatic design software tool for decision making during the product conceptual design phase - Product 2003 – qualis B4	
Mai/2004	Artigo periódico	Wesley Mascarenhas, Carlos Ahrens, Andre Ogliari	Design criteria and safety factors for plastic components design – Materials and Design 2004 – qualis B3	
Ago/2005	Artigo periódico	Viviane V F Grubisic, Andre Ogliari	Guidelines for risk management methodology for product design – Product 2005 – qualis B4	
Dez/2005	Artigo periódico	Leonardo Romano, Nelson Back, Andre Ogliari, Vinicius K Marini	An introduction to the reference model for the agricultural machinery development process – Product 2005 – qualis B4	
Nov/2007	Artigo periódico	Viviane VF Grubisic, Andre Ogliari, Cristiano V Ferreira	Project team attributes for risk management in the product design process – SAE Technical Papers 2007 - qualis B5	
Out/2008	Artigo periódico	Ivo R Montanha, Joseph Matiello, Nestor Roqueiro, Edson da Rosa, Lauro Nicolazzi, Andre Ogliari, Rodrigo S Vieira	Guidelines for vehicle development based on principles of universal design – SAE Technical Papers 2008 - qualis B5	
Dez/2008	Artigo periódico	Cindy J G Ibarra, Andre Ogliari	Systematization of technology roadmapping - Product 2008 – qualis B4	
Dez/2009	Artigo periódico	Viviane VF Grubisic, Andre Ogliari	Methodology for the integrated management of technical and managerial risks related to the product design process - Product 2009 – qualis B4	
Dez/2010	Artigo periódico	Eduardo Biasotto, Acires Dias, Andre Ogliari	Balanced scorecard for TPM maintenance - Product 2010 – qualis B4	
Jun/2011	Artigo periódico	Washington L S Martins, Andre Ogliari, Acires Dias	Requisitos para a sistematização do planejamento para a transferência de tecnologia no processo de projeto de produtos – Gestão Industrial – qualis B5	
Set/2013	Artigo periódico	Fabiola Reinert, André Ogliari, Cristiano V Ferreira, Malte Sebastian Hinsch, Jörg Feldhusen	Systematic for Product Planning oriented by User's Attractiveness - Shaker Verlag 2013	
Nov/2013	Artigo periódico	Cindy J. Ibarra G., André Ogliari, Aline F de Abreu	A Contribution to guide the use of support tools for technology roadmapping: a case study in the clothing industry - Journal of Technology Management & Innovation 2013 – qualis B2	
Nov/2015	Artigo periódico	André Ogliari, Leonardo Menezes Melo	A biomimética no desenvolvimento de produtos: a relação entre forma e função para obtenção de leiautes iniciais - Revista DAPesquisa – 2014 – qualis B5	

Data	Tipo	Autores	Título	Comp.
Jun/2016	Artigo periódico	Viviane Vasconcellos Ferreira Grubisic, André Ogliari	Methodology for the technical and managerial risk identification and analysis in the product design process – Product 2016 – qualis B4	
Jul/1989	Artigo congresso	André Ogliari, Nelson Back, Longuinho Leal, Acires Dias	Estudo e desenvolvimento de mecanismos dosadores de precisão de máquinas semeadoras	
Ago/1995	Artigo congresso	André Ogliari, Nelson Back	Computational implementation of a systematics for the conception of measuring instruments – ICED 95	
Dez/1995	Artigo congresso	André Ogliari, Nelson Back, Ivan JE Prado, Leandro Komosinski	Implementação computacional do processo de concepção de produtos utilizando análise orientada a objetos e sistemas especialistas – COBEM/CIDIM 95	
Out/1996	Artigo congresso	Nilo Herman, Marcio A de Oliveira, André Ogliari, Nelson Back	Sistematização do desenvolvimento da estrutura de funções – ENEGEP 96	
Nov/1999	Artigo congresso	André Ogliari, Nelson Back	Projeto conceitual de produtos auxiliado por computador: sistemática, diretrizes e ferramentas computacionais – COBEM 99	
Nov/1999	Artigo congresso	Cristiano Ferreira, Fernando Forcellini, André Ogliari	O Emprego do QFD e da TRIZ no Processo de Desenvolvimento de Componentes Injetados: Uma Ferramenta de Apoio ao Processo de Projeto e Manufatura – COBEM 99	
Ago/2000	Artigo congresso	André Ogliari, Nelson Back	Síntese de funções de componentes de plástico injetados: sistemática, apoio à identificação de funções e ferramenta computacional – CONEM 00	
Ago/2000	Artigo congresso	André Ogliari, Nelson Back	Avaliação de concepções alternativas de componentes de plástico injetados: sistemática e ferramenta computacional – CONEM 00	
Ago/2000	Artigo congresso	Cristiano Ferreira, Fernando Forcellini, André Ogliari	Metodologia de desenvolvimento de componentes injetados – CONEM 00	
Ago/2000	Artigo congresso	Juscelino F Maribondo, Nelson Back, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	Ferramenta de apoio à fase do projeto conceitual: síntese funcional de sistemas modulares – CONEM 00	
Ago/2000	Artigo congresso	Giovanni Daré, Nelson Back, Carlos Ahrens, Andre Ogliari	Desenvolvimento integrado de produto: uma referência para o projeto de componentes de plástico injetados – CGDP 2001	
Abril/2001	Artigo congresso	Valdeon Sozo, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	Evaluation of Creative Problem Solving Methods – Mechanika 2001	
Abril/2001	Artigo congresso	Valdeon Sozo, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	Axiomatic Approach Application During the Product Conceptual Design Phase – Mechanika 2001	
Jul/2001	Artigo congresso	Leonardo Romano, Nelson Back, Andre Ogliari	Indústria Brasileira de Máquinas Agrícolas: Estudos Preliminares do Processo de Desenvolvimento de Produto - COMBEA	
Ago/2001	Artigo congresso	Vanessa Patussi, Leonardo Romano, Nelson Back, Andre Ogliari	Projeto de Máquinas Agrícolas: Estudo de Caso sobre o Desenvolvimento de um Sistema Modular Mecanizado – CREEM 2001	
Ago/2001	Artigo congresso	Cristiano Ferreira, Fernando Forcellini, André Ogliari	Conceptual design phase of plastic injection-molded component – methodology to establish component design specifications – ICED 2001	
Ago/2001	Artigo congresso	Antonio Bittencourt, Andre Ogliari, Fernando Forcellini	Redesign for the environment – methodology and determination of the redesign level – ICED 2001	
Set/2001	Artigo congresso	Antonio C P Bittencourt, Andre Ogliari, Fernando Forcellini	Sistematização do reprojeto conceitual de produtos para o meio ambiente – CBGDP 2001	
Set/2001	Artigo congresso	Leonardo Lima, Andre Ogliari, Fernando Forcellini	Product modelling in the design informational phase – CGDP 2001	
Set/2001	Artigo congresso	Vicente M Neto, Carlos A Schneider, Andre Ogliari, Carlos Assuti	Ensaio para assegurar a confiabilidade no desenvolvimento de produtos mecatrônicos – CBGDP 2001	
Set/2001	Artigo congresso	Giovani Dare, Cristiano Ferreira, Andre Ogliari, Nelson Back, Valter Beal, Armando Ribeiro, Carlos Ahrens	Aplicação da engenharia simultânea ao processo de desenvolvimento de componentes moldados por injeção: um estudo de caso – CBGDP 2001	
Set/2001	Artigo congresso	Leonardo Romano, Nelson Back, Andre Ogliari	Estudo sobre o processo de desenvolvimento de produtos da indústria de máquinas agrícolas – CBGDP 2001	
Set/2001	Artigo congresso	Valdeon Sozo, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	Avaliação de métodos de criatividade nas fases iniciais do processo de projeto de produtos – CBGDP 2001	
Set/2001	Artigo congresso	Cristiano Ferreira, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	Siscoi – software de apoio a definição das especificações de projeto de componentes injetados – CBGDP 2001	
Nov/2001	Artigo congresso	Antonio Bittencourt, Andre Ogliari, Fernando Forcellini	REPMA – Uma metodologia de reprojeto de produto para o meio ambiente – XVI COBEM	
Jun/2002	Artigo congresso	Cristiano Ferreira, Fernando Forcellini, Andre Ogliari, Leila Costa, Luis Carlos	Aplicação de software de apoio a definição das especificações de projeto de componentes injetados – Plastshow 2002	
Jun/2002	Artigo congresso	Cristiano Ferreira, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	Aplicação prática de metodologia de projeto e estimativa de custos no desenvolvimento de componentes injetados – Plastshow 2002	
Set/2002	Artigo congresso	Cristiano Ferreira, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	Methodology to design and estimate the cost on injection molded components – Kolloquium Ilmenau 2002	
Out/2002	Artigo congresso	Valquíria da Costa, Airton Alonço, Acires Dias, Andre Ogliari, Koji Sasakura	Análise das informações dos catálogos de máquinas agrícolas e repercussões na operação e manutenção – CRICTE 2002	
Out/2002	Artigo congresso	Valquíria da Costa, Airton Alonço, Acires Dias, Andre Ogliari, Koji Sasakura	Uma leitura de catálogos de máquinas agrícolas: incorreções presentes e informações não contidas - CRICTE 2002	
Mai/2003	Artigo congresso	Wesley Mascarenhas, Armando Ribeiro, Carlos Ahrens, Andre Ogliari	Aplicação de Sistema CAD no projeto preliminar de peças plásticas – II COBEF 2003	
Ago/2003	Artigo congresso	Andre Ogliari, Nelson back	Conceptual design of plastic injection molded components – ICED 2003	
Ago/2003	Artigo congresso	Roberto Perez, Andre Ogliari, Nelson Back, Roberto Martins	Development of a model for assessment of design process performance - ICED 2003	
Out/2003	Artigo congresso	Roberto Perez, Andre Ogliari, Nelson Back	Sistema de medição de desempenho aplicado ao processo de projeto – CBGDP 2003	
Out/2003	Artigo congresso	Aurélio C Sabino Neto, Andre Ogliari, Carlos Ahrens, Valter Beal	Prototipagem rápida: uma ferramenta de projeto para a redução do tempo de desenvolvimento e melhoria da qualidade de produtos – CBGDP 2003	

Data	Tipo	Autores	Título	Comp.
Out/2003	Artigo congresso	Valdeon Sozo, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	O processo de tomada de decisão na fase de projeto conceitual de produtos: uma abordagem axiomática – CBGDP 2003	
Out/2003	Artigo congresso	Leonardo Romano, Fabiane Romano, Nelson Back, Andre Ogliari	Estrutura para a representação de modelos de referência para o processo de desenvolvimento de produtos – CBGDP 2003	
Out/2003	Artigo congresso	Ivo R Montanha Jr., Andre Ogliari, Nelson Back, Vanessa Patussi	Diretrizes para a concepção de um modelo de gerenciamento de tecnologia no processo de desenvolvimento de produtos - CBGDP 2003	
Nov/2003	Artigo congresso	Valdeon Sozo, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	An axiomatic design software tool for decision making during the product conceptual design phase – COBEM 2003	
Nov/2003	Artigo congresso	Lucas Arend, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	A systematization proposal for the preliminary and detailed design phases of the product development process – COBEM 2003	
Ago/2004	Artigo congresso	Ivo R Montanha Jr., Andre Ogliari, Nelson Back, Vanessa Patussi	Proposta de uma sistemática de gestão da tecnologia no projeto de produtos para micro e pequenas empresas metal-mecânicas catarinenses – III CONEM 2004	
Ago/2004	Artigo congresso	Edson L Bassetto, Andre Ogliari	Diretrizes para a sistematização de uma metodologia para o ensino das fases iniciais do processo de projeto – III CONEM 2004	
Ago/2004	Artigo congresso	Viviane V F Grubisic, Andre Ogliari	Diretrizes para a sistematização do processo de planejamento de desenvolvimento de produtos com enfoque em interfaces e riscos – III CONEM 2004	
Ago/2004	Artigo congresso	Carlos M Sachelli, Andre Ogliari, Carlos H Ahrens, Daniel Tome, Juliano A Teixeira	Caracterização do modelo de gerenciamento e desenvolvimento de moldes em ferramentarias do polo industrial de Joinville-SC - III CONEM 2004	
Out/2004	Artigo congresso	Aurélio C Sabino Neto, Andrés D E Merion, Carlos Ahrens, Andre Ogliari	Desenvolvimento ergonômico de produtos de plástico auxiliado por protótipos rápidos – P&D Design 2004	
Out/2004	Artigo congresso	Viviane V F Grubisic, Andre Ogliari	Análise de viabilidade do uso de redes bayesianas no planejamento de riscos em projetos de desenvolvimento de produtos – Simpósio GIT 2004	
Abr/2005	Artigo congresso	Wesley Mascarenhas, Carlos Ahrens, Andre Ogliari	Defeitos de componentes de plástico moldados por injeção: análise de causas e soluções através de um sistema CAE – III COBEF 2005	
Ago/2005	Artigo congresso	Marco A de Carvalho, Nelson Back, Andre Ogliari	TRIZ no desenvolvimento de produto: encontrando e resolvendo contradições técnicas e físicas - V CBGDP 2005	
Ago/2005	Artigo congresso	Edson L Bassetto, Andre Ogliari, Vanessa Patussi	Uma proposta de processo de ensino/aprendizagem das fases de projeto informacional e conceitual do processo de projeto de produto - V CBGDP 2005	
Ago/2005	Artigo congresso	Acires Dias, Andre Ogliari, Airton Alonço	Fatores de influência no projeto de produto para segurança - V CBGDP 2005	
Ago/2005	Artigo congresso	Carlos E Leonel, Ivo R Montanha, Andre Ogliari	Planejamento de produtos industriais: uma seletiva revisão da literatura e proposição de um conceito geral - V CBGDP 2005	
Ago/2005	Artigo congresso	Ivo R Montanha, Carlos Leonel, Andre Ogliari, Nelson Back	Metodologia para elaboração de questionário semiestruturado para estudos de caso em gestão da inovação tecnológica - V CBGDP 2005	
Ago/2005	Artigo congresso	Leonardo Romano, Nelson Back, Andre Ogliari	Sistemática de avaliação do processo de desenvolvimento de máquinas agrícolas - V CBGDP 2005	
Ago/2005	Artigo congresso	Viviane Ferreira, Andre Ogliari	Diretrizes para a concepção de uma metodologia de gerenciamento de riscos para o processo de projeto de produtos - V CBGDP 2005	
Nov/2005	Artigo congresso	Ivo R Montanha, Andre Ogliari, Nelson Back	Technology Management in Product Design Process for Micro and Small-Sized Metal Mechanic Companies – COBEM 2005	
Mar/2006	Artigo congresso	Marcelo G Vilarouca, Giovani P Alves, Andre Ogliari, Nelson Back	Implementação de um software de gerenciamento de projetos em ambiente de engenharia simultânea na indústria de telecomunicações – I CBGP 2006	
Maio/2006	Artigo congresso	Leonardo Romano, Nelson Back, Andre Ogliari	Introdução ao processo de projeto integrado de máquinas agrícolas: modelo de referência para a projeção – CLIA 2006	
Ago/2007	Artigo congresso	Ivo R Montanha, Rafael Carrafini, Andre Ogliari, Nelson Back	Inovação de produtos pela síntese funcional – VI CBGDP 2007	
Ago/2007	Artigo congresso	Paulo Carmo, Acires Dias, Andre Ogliari, Donato G do Nascimento	Determinação dos indicadores de manutenibilidade de equipamentos médico-hospitalar – VI CBGDP 2007	
Ago/2007	Artigo congresso	Marco A de Carvalho, Nelson Back, Andre Ogliari	A voz do produto – diagnóstico evolutivo e ideação de novos produtos com as tendências da evolução contidas na TRIZ – VI CBGDP 2007	
Out/2007	Artigo congresso	Viviane VF Grubisic, Andre Ogliari	Uso de matrizes de correlação na modelagem das redes Bayesianas para análise de risco no projeto de produtos – XX COPINAVAL 2007	
Out/2007	Artigo congresso	Roberto Perez, Andre Ogliari, Nelson Back	Medição de desempenho de projetos: utilização da análise de valor agregado – XX COPINAVAL 2007	
Ago/2011	Artigo congresso	Viviane Vasconcellos Ferreira Grubisic, Thierry Gidel, André Ogliari	Recommendation for risk identification method selection according to product design and project management maturity, product innovation degree and project team – ICED 2011	
Out/2011	Artigo congresso	Washington Luiz da Silva Martins, André Ogliari, Acires Dias	Technology transfer: exploratory research into the design process in companies and research centers – COBEM 2011	
Ago/2009	Artigo congresso	Viviane, VF Grubisic, Andre Ogliari, Cristiano V Ferreira	Metodologia de gerenciamento integrado de riscos técnicos e gerenciais para o projeto de produtos – VII CBGDP 2009	
Jul/2012	Artigo congresso	Viviane Vasconcellos Ferreira Grubisic, Cristiano Vasconcellos Ferreira, André Ogliari	Riscos no projeto de produtos automobilísticos - CONEM 2012	
Out/2012	Artigo congresso	Cindy J. Ibarra G. Lisiane A França, André Ogliari, Aline F. Abreu	Uma contribuição para orientar o uso de ferramentas de apoio ao mapeamento tecnológico um estudo de caso no setor de confecção – IDEMI 2012	
Out/2012	Artigo congresso	Rodrigo Bastos, Fernandes, Lucas Novelino Abdala, André Ogliari	Criatividade na biônica: um olhar cognitivo sobre a BioTRIZ – IDEMI 2012	
Jun/2014	Artigo congresso	Cindy Johanna, Ibarra González, André Ogliari, Armando Albertazzi	Application of Technology Roadmapping to the Planning of New Measurement Systems – ICE 2014 – International Conference on Engineering Technology and Innovation – University of Bergamo	
Nov/2014	Artigo congresso	Lucas Novelino Abdala; André Ogliari; Eduardo Moreira da Costa; Gertrudes A Dandolini	Conception of an evolutionary innovation model based on Generalized Darwinism - IV Congresso Internacional de Conocimiento e Innovación - 2014	
Nov/2014	Artigo congresso	Emiliana M R Inthamoussu, André Ogliari, Cristiano V Ferreira	Sistemática de integração do planejamento do produto com o planejamento do projeto com enfoque no desenvolvimento de tecnologias para a linha branca - IX Workshop IGDP 2014	

Data	Tipo	Autores	Título	Comp.
Out/2015	Artigo congresso	Fabiola Reinert, André Ogliari, Cristiano V Ferreira	Proposal of a systematic for product planning guided by user's attractiveness – IDEMI 2015	
Out/2015	Artigo congresso	Leonardo Menezes Melo, André Ogliari	A biomimética no desenvolvimento de produtos: a relação entre forma e função para obtenção de leiautes iniciais – IDEMI 2015	
Out/2015	Artigo congresso	Viviane V.F. Grubisic, André Ogliari	Proposta de metodologia para análise de riscos técnicos e gerenciais em projeto de produtos – IDEMI 2015	
1995.2	Apostila	André Ogliari	Sistemas Especialistas: conceitos, características, representação e aquisição do conhecimento, ferramentas e aplicações na engenharia	apostilas
1997.1	Apostila	André Ogliari	Projeto de componentes mecânicos de precisão – módulo 1	
Ago/2001	Apostila	Andre Ogliari	EMC 5330 – Elementos de máquinas 1	
Ago/2001	Apostila	Andre Ogliari	EMC 6611 – Gerenciamento do desenvolvimento de produtos	
Mar/2003	Site	André Ogliari	Site disciplina EMC 6611 – Gerenciamento do desenvolvimento de produtos - http://emc6611.ogliari.prof.ufsc.br/ - 2003	sites
Ago/2008	Site	André Ogliari	Site disciplina EMC 5005 – Projeto integrado em engenharia mecânica - http://emc5005.ogliari.prof.ufsc.br/ - 2010	
Ago/2015	Site	André Ogliari	Site disciplina EMC 5302 – Metodologia de projeto em engenharia mecânica - http://emc5302.ogliari.prof.ufsc.br/ - 2015	
Jan/2016	Site	André Ogliari	Site disciplina EMC 6605 – Projeto Conceitual - http://emc6605.ogliari.prof.ufsc.br/ - 2015	
Jul/1996	Protótipo de Software	Vanderlei Cardoso da Silva, Ivan JE Prado, Andre Ogliari, Nelson Back	Protótipos QFD, DEFNEC, GEF, SEASIM, apresentados na FENASOFT 1996	soft
Ago/1995	Resumo IC	Vanderlei Cardoso da Silva, Ivan JE Prado, André Ogliari e Nelson Back	Implementação de uma sistema computacional da “casa da qualidade” (QFD) em C++ usando recursos de armazenamento de objetos em arquivo	resum
Set/1996	Resumo IC	Vanderlei Cardoso da Silva, Ivan JE Prado, André Ogliari e Nelson Back	Programa de auxílio a definição de necessidades de projeto acoplado a casa da qualidade	
Set/1996	Resumo IC	Adriano Tubiana, Andre Ogliari, Nelson back	Sistematização de soluções de projeto para instrumentos de medição: transdutores de deslocamento/princípios resistivos	
Set/1996	Resumo IC	Evandro B Castro, Andre Ogliari, Nelson back	Sistematização de soluções de projeto para instrumentos de medição: transdutores de deslocamento/princípios indutivos	
Jun/2001	Resumo IC	Vanessa Patussi, Leonardo Romano, Nelson Back, Andre Ogliari	Estudo de Caso sobre a Fase de Projeto Conceitual de um Sistema Modular Mecanizado - IC-FUC	
Set/2002	Resumo congresso	Cristiano Ferreira, Fernando Forcellini, Andre Ogliari	Siscusto – software to aid the process to estimate the cost of injection molded components - Kolloquium Ilmenau 2002	

[retornar](#)

Tabela 2C – Projetos de pesquisa – [proj_pesquisa](#)

Data	Título do projeto	Coordenador	Financiador
Jan/97 – Fev/99	Sub Projeto II Finep – Sistema multitecnológico de manipulação de peças e ferramentas	Victor J De Negri	FINEP
Mar/97 – Fev/99	Sistematização do conhecimento para projeto de produtos industriais	Nelson Back	CNPq
Mar/99 – Fev/01	Sistematização do conhecimento para projeto de produtos industriais	Nelson Back	CNPq
Mar/00 – Mar/01	PRONEX – Tecnologia de desenvolvimento integrado de processos e produtos de injeção	Aloísio N Klein	CNPq
Mar/01 – Fev/03	Sistematização do conhecimento para projeto de produtos industriais	Nelson Back	CNPq
Dez/04 – Jun/07	NUGIN – Núcleo de apoio ao planejamento e gestão da inovação em empresas de pequeno e médio porte	André Ogliari	FINEP
Ago/06 – Jul/08	Desenvolvimento de software para suporte ao processo de inovação tecnológica - ITSQFT	André Ogliari	CNPq
Out/06 – Fev/09	Sistematização de conhecimento em metodologias e ferramentas para o desenvolvimento integrado do projeto de produtos – Produtividade em Pesquisa PQ nível 2 – CA 10/2005	André Ogliari	CNPq
Dez/06 – Dez/09	Análise e desenvolvimento de procedimentos para operação e manutenção de disjuntores visando a mitigação de SF6 – MITSF6	Acires Dias	Eletrosul
Jan/10 – Dez/11	Projeto Pharos: ferramenta computacional para análise de riscos	Acires Dias	-
Jan/10 – Dez/10	Elaboração de livro metodologia de análise de risco: mitigação de perda de sf6 em disjuntores	Acires dias	-
Fev/10 – Ago/12	Soluções inovadoras na regulação de potência de turbinas eólicas alinhadas a um mapeamento tecnológico para o setor de geração de energia eólica	Victor J De Negri	FAPESC
Mar/12 – Fev/15	Sistematização de conhecimento em métodos e ferramentas para o planejamento de produtos – Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico – DT nível 2 Proc. 310241/2011 - 1	André Ogliari	CNPq
Ago/2016 – Jul/2017	Projeto PIBIC - Sistematização de métodos e ferramentas para o planejamento de produtos	Andre Ogliari	CNPq

[retornar](#)

APÊNDICE D – Participação em bancas e eventos

Tabela 1D – Participação em bancas

Data	Tipo	Atividade	Comp.	
Out/2000	Banca de doutorado	Banca de doutorado do aluno Antonio J H Fonseca. Portaria n. 073/PPGEM/2000	bancas doutorado	
Ago/2001	Banca de doutorado	Banca de doutorado do aluno Carlos Eduardo Sanches da Silva. Portaria n. 456/PPGEP/2001		
Mai/2002	Banca de doutorado	Banca de doutorado do aluno Tarcizio Perlin. Portaria n. 341/2002 - UFSM		
Mai/2003	Banca de doutorado	Banca de doutorado do aluno Armando Ribeiro. Portaria n. 055/PPGEM/2003		
Mai/2003	Banca de doutorado	Banca de doutorado do aluno Regis Scalice. Portaria n. 060/PPGEM/2003		
Jun/2003	Banca de doutorado	Banca de doutorado do aluno Milton Borsatto. Portaria n. 476/PPGEP/2003		
Ago/2003	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Fabiane Romano. Portaria n. 669/PPGEP/2003		
Nov/2003	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Marcelo Vandresen. Portaria n. 147/PPGEM/2003		
Abril/2004	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Raimundo Matos. Portaria n. 045/PPGEM/2004		
Fev/2005	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Jose Aguiomar. Portaria n. 024/PPGEM/2005		
Mar/2005	Banca de doutorado	Banca de doutorado de João Linhares. Portaria n. 033/PPGEM/2005		
Fev/2006	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Marcelo Gitirana. Portaria n. 003/PPGEM/2006		
Out/2006	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Fernando Fuentes. Portaria n. 112/PPGEM/2006		
Dez/2007	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Marco Carvalho. Portaria n. 137/PPGEP/2007		
Dez/2007	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Sacchelli. Portaria n. 164/PPGEM/2007		
Nov/2008	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Alexandre de Oliveira. Portaria n. 860/PPEA/CCR/UFSM/2008		
Fev/2009	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Viviane Grubisic. Portaria n. 010/PPGEM/2009		
Fev/2009	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Francisco dos Santos. Portaria n. 009/PPGEM/2009		
Mar/2009	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Luis Calil. Portaria n. 034/PPGEM/2009		
Mai/2009	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Gilson Simões. Portaria n. 041/PPGEM/2009		
Out/2009	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Washington Martins. Portaria n. 096/PPGEM/2009		
Dez/2009	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Celio dos Santos. Portaria n. 113/PPGEM/2009		
Mai/2010	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Roberto Simoni. Portaria n. 050/PPGEM/2010		
Abr/2012	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Rodrigo Alvarez. Declaração POLI-USP		
Abr/2015	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Cindy Ibarra. Portaria n. 044/PPGEM/2015		
Jul/2016	Banca de doutorado	Banca de doutorado de Rodrigo Bastos. Portaria n, 071/PPGEM/2016		
Dez/1995	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Jamilton Santos da Silva - Portaria n. 494/PRPG/95		bancas mestrado
Fev/1996	Banca de mestrado	Banca de mestrado aluno Fred Lacerda Amorim - Portaria n. 076/PRPG/96		
Set/1999	Banca de mestrado	Banca de mestrado aluno Marco A de Carvalho. Portaria n. 215/PPGEP/1999		
Mar/2000	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Joao Linhares. Portaria n. 008/PPGEM/2000		
Mar/2000	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Alan Paupitz. Portaria n. 016/PPGEM/2000		
Abril/2000	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Ricardo Gomide. Portaria n. 022/PPGEM/2000		
Jun/2000	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Giovano Mazzeto. Portaria n. 050/PPGEM/2000		
Fev/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Dauri Alberto. Portaria n. 015/POSMEC/2001		
Marco/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Akiko Rocha. Portaria n. 024/PPGEM/2001		
Abril/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Angelo Reck. Portaria n. 048/PPGEM/2001		
Abril/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Alvino Cesário. Portaria n. 053/PPGEM/2001		
Abril/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Manoel Queiroz. Portaria n. 057/PPGEM/2001		
Mai/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Otavio Siqueira. Portaria n. 046/PPGEM/2001		
Jun/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Claiton Emilio. Portaria n. 333/PPGEP/2001		
Jun/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Giovani Dare. Portaria n. 066/PPGEM/2001		
Jul/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Claudio Weber. Portaria n. 074/PPGEM/2001		
Ago/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Rodolfo Rabe. Portaria n. 085/PPGEM/2001		
Set/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Fernando Furst. Portaria n. 087/PPGEM/2001		
Dez/2001	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Fred Paes. Portaria n. 114/PPGEM/2001		
Mar/2002	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Valter Beal. Portaria n. 020/PPGEM/2002		
Mar/2002	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Joel Borges. Portaria n. 031/PPGEM/2002		
Abr/2002	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Wanilson Carrafa. Portaria n. 036/PPGEM/2002		
Jun/2002	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Jonny Yamasaki. Portaria n. 058/PPGEM/2002		
Jun/2003	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Sergio Vanalli. Portaria n. B-008/PPGEM/2003 – CEFET-PR		
Mar/2003	Banca de mestrado	Banca de mestrado do aluno Behno Klava. Portaria n. 024/PPGEM/2003		
Set/2003	Banca de mestrado	Banca de mestrado Cintia Penso. Portaria n. 097/PPGEM/2003		
Out/2003	Banca de mestrado	Banca de mestrado Eduardo Hirano. Portaria n. 124/PPGEM/2003		
Nov/2003	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Giovanni Alves. Portaria n. 1017/PPGEP/2003		
Nov/2003	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Luciano Caletti. Portaria n. 140/PPGEM/2003		
Fev/2004	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Leonardo Back. Portaria n. 057/PPGEP/2004		
Mar/2004	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Claiton Zardo. Portaria n. 034/PPGEM/2004		
Mar/2004	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Franco Menegatti. Portaria n. 023/PPGEM/2004		
Mar/2004	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Andrea Santos. Portaria n. 019/PPGEM/2004		
Dez/2004	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Marcelo Grijo. Portaria n. 125/PPGEM/2004		
Mar/2005	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Alexandra dos Passos. Portaria n. 037/PPGEM/2005		
Mai/2005	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Silvana Rosa. Portaria n. 061/PPGEM/2005		
Ago/2005	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Aldrwin Hamad. Portaria n. 091/PPGEM/2005		
Dez/2005	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Cristiana D'Oliveira. Portaria n. 578/2005 - UNIFEI		
Abr/2006	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Celsino Filho. Portaria n. 039/PPGEM/2006		

Data	Tipo	Atividade	Comp.
Maio/2006	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Ubirajara Pinheiro. Portaria n. 057/PPGEMC/2006	
Jul/2006	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Cristiano Kulman. Portaria n. 079/PPGEM/2006	
Jul/2006	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Marcio Catapan. Portaria n. 076/PPGEM/2006	
Dez/2006	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Fabio Maccari. Portaria n. 017/PPGEM/2006 - UFTPR	
Fev/2007	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Marco Carrafa. Portaria n. 001/PPGEM/2007	
Fev/2007	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Ebenezer Cavalcanti. Portaria n. 04/2007 – PPGM - UFBA	
Mar/2007	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Luiz Eraldo. Portaria n. 028/PPGEM/2007	
Mar/2007	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Luciano Retzlaff. Portaria n. 033/PPGEM/2007	
Abr/2007	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Henri Belan. Portaria n. 046/PPGEM/2007	
Abr/2007	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Victor Daniel. Portaria n. 048/PPGEM/2007	
Jun/2007	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Laudelino Vieira. Portaria n. 059/PPGEM/2007	
Ago/2007	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Fabio Camargo. Portaria n. B-13/PPGEM/2007 - UTFPR	
Set/2007	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Frabicio Brasil. Portaria n. 109/PPGEM/2007	
Out/2007	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Alexandre Rizzatti. Portaria n. 118/PPGEM/2007	
Dez/2007	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Derli Massier. Portaria n. 150/PPGEM/2007	
Fev/2008	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Marcos Garcia. Portaria n. 025/PPGEP/2008	
Fev/2008	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Oscar Melgar. Portaria n. 017/PPGEM/2008	
Maio/2008	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Murilo Lima. Convite POLI-USP	
Jun/2008	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Fabio Endo. Portaria n.061/PPGEM/2008	
Jul/2008	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Erika Suzuki. Portaria n. 025/PPGEGC/2008	
Nov/2008	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Silvia Poledna. Portaria n. 01/PPGEM/2008 - UFTPR	
Dez/2008	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Alvaro Michelotti. Portaria n. 0146/PPGEM/2008	
Dez/2008	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Julio Prado. Portaria n. 0141/PPGEM/2008	
Mar/2009	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Luciano Farias. Declaração março/2009	
Abr/2009	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Paula Ceryno. Portaria n. 030/PPGEM/2009	
Abr/2009	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Hugo Menna. Portaria n. 035/PPGEP/2009	
Jun/2009	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Sergio Luis. Portaria n. 051/PPGEP/2009	
Jul/2009	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Charles Prada. Portaria n. 038/PPGEGC/2009	
Mar/2010	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Claudio Perdomo. Portaria n. 019/PPGEM/2010	
Jun/2010	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Danilo Sato. Convite/Ata POLI-USP	
Dez/2010	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Everton Farina. Portaria n. 133/PPGEM/2010	
Jun/2011	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Andre Araujo. Portaria 035/PPGEM/2011	
Ago/2011	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Flora Detanico. Atestado	
Nov/2011	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Matheus Ibagy. Portaria n. 115/PPGEM/2011	
Dez/2011	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Aline Sacchi. Portaria n. 120/PPGEM/2011	
Mar/2012	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Camila Ardaís. Atestado UFRGS	
Maio/2012	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Sara Mazo. Portaria UTFPR B-05/PPGEM/2009	
Set/2013	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Bruno Floriani. Portaria n. 122/PPGEM/2013	
Fev/2014	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Fabiano Bork. Portaria n. 020/PPGEM/2014	
Fev/2014	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Jarbas Bortolini. Portaria n. 014/PPGEM/2014	
Mar/2014	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Vando Lopes. Portaria n. 054/PPGEM/2014	
Abr/2014	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Julian Duran. Portaria n. 069/PPGEM/2014	
Set/2014	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Jefferson Jeronimo. Portaria n. 067/PPGEM/2014	
Jun/2015	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Emiliana Inthamoussu. Portaria n. 064/PPGEM/2015	
Jun/2015	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Paola Boada. Portaria n. 062/PPGEM/2015	
Ago/2015	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Clarice Lorenzi. Portaria n. 100/PPGEM/2015	
Dez/2015	Banca de mestrado	Banca de mestrado de Leonardo Melo. Portaria n. 158/PPGEM/2015	
Dez/1999	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Cesar Vinade. Portaria n. 126/POSMEC/1999	
Dez/1999	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Regis Scalice. Portaria n. 057/PPGEM/2000	
Dez/1999	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Marcelo Vandresen. Portaria n. 121/POSMEC/1999	
Out/2000	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Eduardo Portela. Portaria n. 080/PPGEEEL/2000	
Out/2000	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Carlos Sanches. Portaria n.271/PPGEP/1999	
Nov/2000	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Raimundo Mato. Portaria n. 085/PPGEM/2000	
Dez/2000	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Armando Ribeiro. Portaria n. 095/PPGEM/2000	
Dez/2000	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Angelo Reis. Portaria n. 091/POSMEC/2000	
Ago/2001	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Tarcizio Perlin. Portaria n. 490/2001	
Out/2001	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Fabiane Romano. Portaria n. 726/PPGEP/2001	
Dez/2001	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de João Linhares. Portaria n. 116/PPGEM/2001	
Jul/2002	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Davi Pimentel. Portaria n. 071/PPGEM/2001	
Dez/2002	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Adrian Lucero. Portaria n. 124/PPGEM/2002	
Jun/2003	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Marcos Luciano. Portaria n. 489/PPGEP/2003	
Jun/2003	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Valter Beal. Portaria n. 067/PPGEM/2003	
Ago/2004	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Marcelo Gitirana. Portaria n. 082/PPGEM/2004	
Fev/2005	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Fernando Fuentes. Portaria n. 010/PPGEM/2005	
Dez/2005	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Aurélio Sabino. Portaria n. 129/PPGEM/2005	
Dez/2005	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Luiz Segalin. Portaria n. 147/PPGEM/2005	
Dez/2005	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Andrea Santos. Portaria n. 150/PPGEM/2005	
Dez/2005	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Luis Haddad. Portaria n. 154/PPGEM/2005	

bancas qualificação

Data	Tipo	Atividade	Comp.
Mar/2006	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Luiz Calil. Portaria n. 026/PPGEM/2006	
Mai/2006	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Gilson Simões. Portaria n. 051/PPGEM/2006	
Jul/2006	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Francisco dos Santos. Portaria n. 077/PPGEM/2006	
Ago/2006	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Gunther Costa. Portaria n. 084/PPGEM/2006	
Mai/2007	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Luiz Peplow. Portaria n. 055/PPGEM/2007	
Fev/2008	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Celio Teodorico. Portaria n. 014/PPGEM/2008	
Jul/2008	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Douglas Zaions. Portaria n. 064/PPGEM/2008	
Mar/2009	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Eduardo Yuji. Portaria n. 031/PPGEM/2009	
Out/2009	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Roberto Simoni. Portaria n. 093/PPGEM/2009	
Abr/2010	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Claudio Saldias. Portaria n. 021/PPGEM/2010	
Ago/2010	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Rodrigo Paggi. Portaria n. 072/PPGEM/2010	
Abr/2011	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Yesid Mendoza. Portaria n. 028/PPGEM/2011	
Out/2015	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Heitor Azuma. Portaria n. 117/PPGEM/2015	
Mai/2016	Banca de qualificação	Banca de exame de qualificação de Marcelo Bataglin. Portaria n. 040/PPGEM/2016	
Out/2006	Banca especialização	Banca de monografia de especialização de Roney Braga. Ata Defesa – Curso FIAT	
Out/2006	Banca especialização	Banca de monografia de especialização de Delcyro L G Jr. Ata Defesa – Curso FIAT	
Ago/2010	Banca especialização	Banca de monografia de especialização de – Curso FIAT – Vários (11). Atas de Defesa	
Abril/2000	Banca estudo dirigido	Banca de estudo dirigido de alunos do mestrado	b ed
Mai/2000	Banca estudo dirigido	Banca de estudo dirigido de alunos do doutorado	
Jun/2003	Banca estudo dirigido	Banca de estudo dirigido de Marcelo Gitirana. Portaria n. 068/PPGEM/2003	b sem IC
Nov/2000	Seminário IC	Avaliação de trabalhos de iniciação científica – DAP/PRPG/UFSC	
Out/2007	Seminário IC	Avaliação de painéis do 22 seminário de iniciação científica da UFSC	
Out/2008	Seminário IC	Avaliação de painéis do 23 seminário de iniciação científica da UFSC	
Out/2014	Seminário IC	Avaliação de painéis do 24 seminário de iniciação científica da UFSC	bancas PDM
Nov/2002	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 116/PPGEM/2002	
Out/2003	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 129/PPGEM/2003	
Out/2004	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 106/PPGEM/2004	
Abr/2005	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 059/PPGEM/2005	
Ago/2005	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 098/PPGEM/2005	
Set/2005	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 110/PPGEM/2005	
Nov/2005	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 128/PPGEM/2005	
Mai/2006	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 061/PPGEM/2006	
Jul/2006	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 070/PPGEM/2006	
Out/2006	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 116/PPGEM/2006	
Nov/2007	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 124/PPGEM/2007	
Abr/2008	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 039/PPGEM/2008	
Jun/2009	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 056/PPGEM/2009	
Out/2011	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 097/PPGEM/2011	
Nov/2014	Banca de PDM	Banca de avaliação de projetos de dissertação – portaria n. 161/PPGEM/2014	
2008 e 2009	Relatórios PIBIC	Avaliação de relatórios PIBIC 2006-2007 e 2007-2008	rel

[retornar](#)

Tabela 2D – Participação em eventos

Data	Tipo	Atividade	Comp.
Maio/1988	Curso	Introdução à tecnologia dos parafusos – ITF	cursos
Jul/1991	Curso	Introdução ao método de elementos finitos – 22 a 26 de julho de 1991.	
Abr/1994	Curso	Curso USTN-B Microstation Básico de 25 a 29 de abril de 1994 – SISGRAPH (40h)	
Jul/1995	Curso	Concepção de sistemas interativos multimídia – avançado – FEESC (40h)	
Set/1995	Curso	Treinamento Introdutório – recursos humanos da UFSC – (8h)	
Out/1995	Curso	O professor no processo de ensino e aprendizagem: do plano de ensino à avaliação – Pró-reitora de ensino – UFSC (14h)	
Ago/1996	Curso	Algumas reflexões sobre o ensino de engenharia (2h-a)	
Set/1998	Curso	Desenvolvimento Integrado de Processos e Produtos de Injeção de Plásticos, Metais e Cerâmicos. 16 de setembro de 1998 – CERTI (8h)	
Set/1998	Curso	Desenvolvimento Integrado de Processos e Produtos de Injeção de Plásticos, Metais e Cerâmicos. 17 de setembro de 1998 – CERTI (8h)	
Ago/2000	Curso	Vivenciando o desenvolvimento de produtos – Escola de Engenharia de São Carlos – NUMA – UFSCAR - São Carlos – 8h	
Jul/2012 - Nov/2012	Curso	Curso de Alemão – níveis A1 e A2 (60h)	
Jul/1987	Congresso	XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. De 13 a 17 de julho de 1987. Jundiaí - SP	congressos
Jul/1989	Congresso	XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. De 24 a 28 de julho de 1989. Recife - PE	
Nov/1994	Congresso	VI Congresso Nacional de Ingeniería Mecánica. PUC Chile – Escuela de Engenharia – 7 a 10 de novembro de 1994. Santiago, Chile	
Ago/2000	Congresso	II Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto – 30/31 de agosto de 2000. ISQFD/NUMA/GEPEQ	
Out/2003	Congresso	IV Congresso Brasileiro de Gestão do Desenvolvimento de Produtos – 6-8 de outubro de 2003 – Gramado/RS – LOPP/UFRGS	
Maio/2005	Congresso	V Conferencia ANPEI – Cadeias Sinérgicas de Inovação – 11-13 de maio de 2005 – Florianópolis – SC - ANPEI	
Ago/2005	Congresso	V Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto – 9-12 de agosto de 2005. CEFET-PR	
Ago/2007	Congresso	VI Congresso Brasileiro de Gestão do Desenvolvimento de Produto – 27-29 de agosto de 2007 - Belo Horizonte – MG - UFMG	
Set/2012	Congresso	International Conference on Engineering and Product Design Education. 6 & 7 September 2012, Artesis University College, Antwerp, Belgium	
Abril/2001	Workshop	II workshop GDP: integração de métodos e técnicas no processo de desenvolvimento de produtos – 23/24 de abril de 2001 – EPUSP/SP	
Fev/2002	Workshop	I workshop PROCAD - UFSCAR - SP	
Jun/2011	Workshop	I workshop Mapeamento Tecnológico para o setor Eólico – 14/junho/2011 – EMC/UFSC – Florianópolis - SC	
Fev/2002	Visita técnica	Visita técnica a Universidade Técnica de Ilmenau – Missão de trabalho do projeto PROBRAL n. 100/99. De 18/01/2001 a 10/02/2002	visita
Out/2005	Visita técnica	Visita técnica a universidades americanas: MIT, Cambridge, Stanford, como parte dos objetivos do projeto NUGIN – Projeto FINEP	

[retornar](#)

APÊNDICE E – Atividades de extensão

Tabela 1E – Atividades de extensão

Data	Tipo	Título da atividade	Comp.
Fev/1997	Docência	Curso de pós-graduação “Latu Sensu” em Tecnologia Mecânica: Disciplina de projeto de componentes de mecânica de precisão (15h) – FERJ – Jaraguá do Sul - SC	extensao_docencia
Mar/1997	Docência	Curso de pós-graduação “Latu Sensu” em Tecnologia Mecânica: Disciplina de projeto de componentes de mecânica de precisão (15h) – FERJ – Jaraguá do Sul - SC	
Mar/1997	Docência	Curso de pós-graduação “Latu Sensu” em Tecnologia Mecânica: Disciplina de projeto de componentes de mecânica de precisão (15h) – FERJ – Jaraguá do Sul - SC	
Mai/1997	Docência	Curso de pós-graduação “Latu Sensu” em Tecnologia Mecânica: Disciplina de projeto de componentes de mecânica de precisão (15h) – FERJ – Jaraguá do Sul - SC	
Out/2003 – Dez/2006	Docência	Curso de especialização em engenharia automotiva e orientações – convênio UFSC/FIAT – disciplina de metodologia de projeto – 40h + 20h	
Marco/2004	Docência	Mestrado profissional em projeto mecânico de motores elétricos – convenio UFSC/WEG/UNERJ – disciplina de metodologia de projeto – 15 ha	
Out/2006 - Mar/2007	Docência	Capacitação em gestão da inovação para empresas dos arranjos produtivos locais de Santa Catarina 1h/s (24h totais)	
Nov/2006 – Out/2007	Docência	Capacitação em gestão da inovação para empresas Bunge e Zen - 1h/s (48 h totais)	
Fev/2007	Docência	Curso de capacitação em gestão da inovação – módulo desenvolvimento de produtos (40h) – SENAI -SC	
Mar/2007 – Dez/2008	Docência	Curso de especialização em engenharia automotiva e orientações – convênio UFSC/FIAT – disciplina de metodologia de projeto – 15h	
Jan/2010 – Dez/2010	Docência	Curso de especialização em engenharia automotiva e orientações – convênio UFSC/FIAT – disciplina de metodologia de projeto – 30h	
Jul/2010 – Jun/2011	Docência	Curso de especialização em engenharia automotiva e orientações – convênio UFSC/FIAT – disciplina de metodologia de projeto – 15h	
Ago/2013	Docência	Curso de especialização em engenharia automotiva e orientações – convênio UFSC/FIAT – disciplina de metodologia de projeto – 15h	
Ago/2014	Docência	Curso de especialização em engenharia automotiva e orientações – convênio UFSC/FIAT – disciplina de gerenciamento do desenvolvimento de produtos – 15h	
Mar/2002 – Nov/2002	Projeto	Desenvolvimento de um padrão elétrico de entrada residencial para a empresa Tigre AS – 72h	projetos
Mai/2007-Nov/2007	Projeto	Capacitação em desenvolvimento de produtos – SENAI – coordenação do projeto (1h/s)	
Dez/2007	Projeto	Elaboração de questões para prova de concurso – SESI/SC – 6hs	
Mai/2015 – Ago/2016	Projeto	Desenvolvimento de site didático: disciplina de metodologia de projeto	
Ago/2011 – Jul/2012	Projeto	Sistematização de conhecimento em metodologias e ferramentas para o desenvolvimento integrado de produtos... (50h)	eventos
Dez/1999	Organização de eventos	Engenharia de projeto: tendências para o novo milênio	
Out/2000	Organização de eventos	Engenharia de indústria: perspectivas para novos engenheiros	revisor
2000	Revisor	Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - UFRN	
2007	Revisor	19 Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica – Brasília 2007	
Ago/2016	Revisor	VII Congresso Ibero-americano de Engenharia de Projetos – CIIP2016 Agosto 2016	consultor_ad-hoc
Jan/2003	Consultor Ad-hoc	Parecer técnico projeto: consolidação, capacitação e integração do núcleo de desenvolvimento de produtos industriais com setores produtivos do estado da BA - FAPESB	
2007-2008-2012	Consultor Ad-hoc	Parecer em processo de Produtividade e Pesquisa. Processos n. 300970/2007-2; 307268/2007-1; 302691/2008-1; 310738/2012-1 e 310502/2012-3	
2007-2013	Consultor Ad-hoc	Parecer em processo edital Universal. Processos n. 470136/2007-3; 471435/2007-4; 475496/2008-6; 475597/2013-3; 476453/2013-5	
Dez/2013	Consultor Ad-hoc	Parecer processos n. 488284/2013-9, 488131/2013-8, 488238/2013-7, 488232/2013-9 – chamada 94/2013 – MEC/SETC/CNPq	
Jun/2014	Consultor Ad-hoc	Parecer processos n. 455412/2014-6 – Apoio a projetos de pesquisa MCTI/CNPQ/Universal 14/2014-Faixa C	
Jun/2008	Consultor Ad-hoc	Parecer processo Jovem Pesquisador. Processo n. 564120/2008-1	
Jun/2012	Consultor Ad-hoc	Parecer processo chamada PEC-PG / Chamada N° 28/2012 - PEC - PG 2012. Processo 190349/2012-3	
Jul/2016	Consultor Ad-hoc	Parecer projeto BRAGECRIM – Seleção de Novos Projetos BEX: 0317-16-0 CAPES	
Nov/2013	Comitê CNPq	Membro do comitê julgador da chamada MEC/SETC/CNPq n. 94/2013 – apoio a projetos cooperativos de pesquisa aplicada e de extensão tecnológica (40h) CNPq – Brasília - DF	
Nov/2014	Comitê CNPq	Membro do comitê julgador da chamada MEC/SETC/CNPq n. 17/2014 – apoio a projetos cooperativos de pesquisa aplicada e de extensão tecnológica (40h) CNPq – Brasília - DF	
Ago/1997	Palestra	Metodologia de projeto – concepção do produto IV CREEM – Congresso de Estudantes de Engenharia Mecânica	palestras
Out/1997	Palestra	Concepção do produto. I CIPEJEM – Ciclo de Palestras da Empesa Junior de Engenharia Mecânica	

Data	Tipo	Título da atividade	Comp.
Maio/2000	Palestra	Metodologia de projeto de produtos. – CCA/UFSC – 3h	
Maio/2000	Palestra	Modelo de engenharia corporativa – 8h – Teixeira/UFSC	
Out/2000	Palestra	Metodologia de projeto de produtos: visão geral – CTC/UFSC – 2h	
Out/2000	Palestra	Projeto de sistemas mecânicos: visão geral e principais áreas de atuação – UFSC – 40min	
Jun/2002	Palestra	Desenvolvimento de produtos: uma visão integrada de métodos e ferramentas – UDESC/Joinville	
Ago/2003	Palestra	Projeto gerentes de eleições – TER-SC – seminário de gerenciamento de projetos – 4h	
Dez/2010	Palestra	Palestra sobre metodologia de projeto no CEM/UFSC/JOINVILLE (4h)	
Mar/2012	Palestra	Seminário Interno sobre Eólicas – Reivax Automação – 16/março/2012 (2h30min)	
Nov/2005	Comissão	Comissão de avaliação de projetos na III feira catarinense de inventores organização – SENAI - SC	9

[retornar](#)

APÊNDICE F – Atividades administrativas

Tabela 1F – Atividades administrativas

Data	Tipo	Atividade	Comp.
Mar/2014 – Mar/2016	Subchefe departamento	Subchefe do Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC. Portaria n. 577/2014/GR	sub_emc
Jan/2007 – Mar/2012	Coordenação de Laboratório	Coordenador do NEDIP – Núcleo de Desenvolvimento Integrado de Produtos – portaria n. 308/CTC/2006 e 037/CTC/2008 e e056/CTC/2010	co_nedip
Abr/2004 – Maio/2006	Sub coordenação POSMEC	Sub coordenador do PPGEMC – portaria n. 228/GR/2004	sub_posmec
Ago/2003 – Out/2005	Coordenação de curso	Mestrado Profissional em Projeto Mecânico de Motores Elétricos – convênio UFSC/WEG/UNERG – 130h	co_mest_p
Out/2005 – Ago/2007	Coordenação de curso	Prorrogação do Mestrado Profissional em Projeto Mecânico de Motores Elétricos – convênio UFSC/WEG/UNERG – 100h	
Mar/2002 – Mar/2004	Câmara Extensão	Membro da câmara de extensão do EMC/UFSC	cam_ext
Mar/2004 – Mar/2006	Câmara Extensão	Membro da câmara de extensão do EMC/UFSC	
Mar/2015 – Mar/2017	Colegiado de curso	Membro suplente do colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica	col_grad
Jun/2015 – Abr/2016	Colegiado de curso	Membro titular do Colegiado do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	col_pos
Nov/2004	Concurso público	Banca examinadora do concurso de docentes na área de engenharia mecânica, subárea projeto de máquinas – UCS – Caxias do Sul	concurso
Dez/2005	Concurso público	Banca examinadora do concurso para prof. adjunto A na área de Projeto de Produtos integrado a Manufatura. – Instituto de Produção e Gestão da UNIFEI. Portaria n. 527/Nov/2005	
Jan/2014	Concurso público	Banca examinadora do concurso para prof. adjunto A na área de conhecimento de resistência dos materiais do Departamento de Construção e Estruturas da Escola Politécnica da UFA	
Dez/2013	Concurso público	Banca examinadora do concurso para prof. adjunto A na área de Engenharia Mecânica, subárea Projeto Mecânico e Teoria de Mecanismos do Departamento de Engenharia Mecânica da UFRGS	
Março/2011	Processo seletivo	Comissão de seleção para contratação de professor substituto em engenharia mecânica na área de análise e projeto – portaria n. 003/EMC/2011	seletivo
Set/2013	Processo seletivo	Comissão de seleção para contratação de prof. substituto no campo de conhecimento de elementos de máquinas da área de análise e projeto. Portaria 007/EMC/2013	
7/Jun – 6/Jul	Comissão	Comissão de diagnóstico da opção mecânica de precisão do curso de engenharia mecânica da UFSC – Portaria 14/EMC/96	comissoes
2000.2	Comissão	Revisão das normas e proposta de normas para apresentação de dissertações, teses, projetos de dissertação e exame de qualificação do PPGEMC	
Jan/2002	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 003/PPGEM /2002	
Dez/2002	Comissão	Avaliação de postulantes ao mestrado em 2003 na área de projeto de sistemas mecânicos – portaria n. 130/PPGEM/2002	
Fev/2003	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 004/PPGEM /2003	
Jul/2003	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 075/PPGEM /2003	
Jul/2003 – Maio/2005	Comissão	Comissão de reforma curricular do EMC/UFSC	
Dez/2003	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 172/PPGEM/2003	
Fev/2004	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria 003/POSMEC/2004	
Fev/2004	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria 004/POSMEC/2004	
Fev/2004	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria 011/POSMEC/2004	
Mar/2004	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria 037/POSMEC/2004	
Mar/2004	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria 026/POSMEC/2004	
Ago/2004	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria 089/POSMEC/2004	
Nov/2004	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria 121/POSMEC/2004	
Fev/2005	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria 016/POSMEC/2005	
Ago/2006	Comissão	Revalidação de título de doutor. Portaria n. 080/PPGEM/2006	
Dez/2006	Comissão	Avaliação de postulantes ao mestrado em 2006 na área de projeto de sistemas mecânicos – portaria n. 143/PPGEM/2005	
Março/2007	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 023/PPGEM /2007	
Junho/2007	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 061/PPGEM /2007	
Ago/2007	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 077/PPGEM/2007	
Nov/2007	Comissão	Avaliação de postulantes ao mestrado em 2007 na área de projeto de sistemas mecânicos – portaria n. 136/PPGEM/2007	
Fev/2008	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 002/PPGEM/2008	
Fev/2008	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 010/PPGEM /2008	
Jun/2008	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 056/PPGEM/2008	
Mai/2009	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 043/PPGEM/2009	
Nov/2009	Comissão	Avaliação de postulantes ao mestrado em 2009 na área de projeto de sistemas mecânicos – portaria n. 107/PPGEM/2009	
Março/2011	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 025/PPGEM /2011	

Data	Tipo	Atividade	Comp.
Jan/2010	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 002/PPGEM /2010	
Junho/2011	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 049/PPGEM/2011	
Jun/2011	Comissão	Revalidação de diploma– portaria n. 003/CGEM/2011	
Mai/2010	Comissão	Comissão de avaliação de estágio probatório do Prof. Henrique Simas – portaria n. 013/EMC/2010	
Nov/2011	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 118/PPGEM/2011	
Set/2011	Comissão	Julgamento de ingresso ao mestrado – portaria n. 082/PPGEM/2011	
Dez/2011	Comissão	Avaliação de postulantes ao mestrado em 2011 na área de projeto de sistemas mecânicos – portaria n. 125/PPGEM/2011	
Set/2013	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 119/PPGEM/2013	
Nov/2013	Comissão	Avaliação de postulantes ao mestrado em 2013 na área de projeto de sistemas mecânicos – portaria n. 156/PPGEM/2013	
Fev/2015	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 003/PPGEM/2015	
Out/2015	Comissão	Julgamento de ingresso ao doutorado – portaria n. 132/PPGEM/2015	
Jun/2015	Comissão	Avaliação de postulantes ao mestrado em 2015 na área de projeto de sistemas mecânicos – portaria n. 73/PPGEM/2015	
Fev/2014	Comissão	Comissão de avaliação de desempenho do Prof. Henrique Simas para progressão funcional de ADJ II para ADJ III – portaria n. 002/EMC/2014	
Ago/2014 – Out/2014	Comissão	Comissão para revisar e atualizar o regimento do EMC	
Ago/2014	Comissão	Comissão de avaliação de desempenho do Prof. Rodrigo de Souza para progressão funcional de ADJ II para ADJ III – portaria n. 009/EMC/2014	
Nov/2015	Comissão	Comissão de avaliação de desempenho do Prof. Cristiano V Ferreira para progressão funcional horizontal – portaria n. 035/2015/EMC/CJ	

[retornar](#)

Referências Bibliográficas

ALTSHULLER, G. S. **Creativity as An Exact Science - The Theory of The Solution of Inventive Problems**. 1a. ed. Luxemburg: Gordon & Breach, 1984 (1a. ed. russa, 1979).

BITENCOURT, A. C. P. **Desenvolvimento de uma metodologia de reprojeto de produto para o meio ambiente**. Florianópolis, 2001. Dissertação (mestrado). PPGEM, UFSC.

FERREIRA, C.V. **Metodologia para as fases de projeto informacional e conceitual de componentes de plástico injetados integrando os processos de projeto e estimativa de custos**. Florianópolis, 2002. Tese (doutorado). PPGEM, UFSC.

LEONEL, C. E. L. **Sistematização do processo de planejamento da inovação de produtos com enfoque em empresas de pequeno e médio porte**. Florianópolis, 2006. Dissertação (mestrado). PPGEM, UFSC.

MONTANHA JR., I. R. **Sistematização do processo de engenharia reversa de sistemas técnicos**. Florianópolis, 2011. Tese (doutorado). PPGEM, UFSC.

NACHTIGALL, W. **Bionik als Wissenschaft: Erkennen-Abstrahieren-Umsetzen**. [S.l.]: Springer DE, 2010.

OGLIARI, A. **Sistematização da concepção de produtos auxiliada por computador com aplicações no domínio de componentes de plástico injetados**. Florianópolis, 1999. Tese (doutorado). PPGEM, UFSC.

ROMANO, L. N. **Modelo de referência para o processo de desenvolvimento de máquinas agrícolas**. Florianópolis, 2003. Tese (doutorado). PPGEM, UFSC.

SACHELLI, C. M. **Sistematização do processo de desenvolvimento integrado de moldes de injeção de termoplásticos**. Florianópolis, 2007. Tese (doutorado). PPGEM, UFSC.

Anexos (CD-ROM)

Os anexos listados a seguir correspondem aos diretórios apresentados no CR-ROM, contendo os arquivos em pdf dos documentos comprobatórios para cada categoria de atividades descrita no memorial. O memorial dispõe de *hyperlinks* diretamente associados aos correspondentes arquivos.

anexos gerais de ensino e orientação

anexos gerais de formação

atividades administrativas

atividades de ensino

atividades de extensão

atividades de orientação

memoriais

participação em bancas e eventos

produção intelectual

projetos de pesquisa