



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

Prof. Fernando Antônio Forcellini

Florianópolis, fevereiro de 2015

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. ANTECEDENTES E VISÃO DA TRAJETÓRIA NA UFSC	3
3. ATIVIDADES DE ENSINO	5
4. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO	7
4.1 ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO NA GRADUAÇÃO	8
4.2. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO NA PÓS-GRADUAÇÃO	9
5. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL	11
6. ATIVIDADES DE EXTENSÃO	12
6.1 PALESTRAS	12
6.2 CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO	13
7. PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO	15
8. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS	22
9. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE CHEFIA E SUPERVISÃO	22
10. PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS	25
11. CONCLUSÃO	25
ANEXO A.1 – ALUNOS DE GRADUAÇÃO	26
A.1.1 – INICIAÇÃO CIENTÍFICA	26
A.1.2 TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO	27
ANEXO A.2 – ALUNOS DE MESTRADO	29
ANEXO A.3 – ALUNOS DE DOUTORADO	34
ANEXO B1: ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS	36
ANEXO B2: TRABALHOS COMPLETOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS	41

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

Prof. Fernando Antônio Forcellini

1. INTRODUÇÃO

O presente Memorial de Atividades Acadêmicas destina-se à avaliação de desempenho para progressão funcional de Professor Associado IV para Professor Titular de Carreira, conforme regulamentado pela Resolução Normativa No 40/CUn/2014, de 27/05/2012 que no seu artigo 4º estabelece que:

O memorial mencionado no inciso III do art. 2º doravante denominado “Memorial de Atividades Acadêmicas” (MAA), consiste em um documento de caráter descritivo, analítico, quantitativo e qualitativo, que destaque fatos marcantes e méritos acadêmicos da trajetória do docente, e será apresentado em defesa pública.

Atendendo ao disposto nesta Resolução este documento apresenta as informações das primeiras atividades que sustentaram a minha formação acadêmica e profissional, e das principais atividades desenvolvidas na Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC.

2. ANTECEDENTES E VISÃO DA TRAJETÓRIA NA UFSC

Em março de 1980, com 17 anos recém completados, iniciei o curso de graduação em Engenharia Mecânica na Universidade Federal de Santa Catarina. Neste período de cinco anos tive a oportunidade de conviver com referências importantes para a formação de qualquer engenheiro, como por exemplo os professores Caspar Erich Stemmer, Nelson Back, Longuinho da Costa Machado Leal e Arno Blass. Destaca-se a participação como monitor das disciplinas Processo de Fabricação e de Resistência dos Materiais e a participação como membro da equipe no projeto de pesquisa destinado ao desenvolvimento de microtator para pequenas propriedades, envolvendo equipes do Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC e do IAC – Instituto Agrônomo de Campinas e financiado pelo MIC – Ministério da Indústria e Comércio.

Em março de 1985, iniciei minha formação em nível de mestrado no Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica da UFSC, na área de Projeto de Sistemas Mecânicos. Após cursar as disciplinas no primeiro ano, iniciei o desenvolvimento de minha pesquisa orientada ao desenvolvimento de uma colhedora de forragens acoplável a tratores de rabiças. Foi uma experiência enriquecedora, em que tive a oportunidade de mergulhar no desenvolvimento de um sistema (ou produto), envolvendo o projeto, a construção e testes de um protótipo. Outra característica marcante desta pesquisa foi a de que a obtenção da solução para o produto era fortemente dependente de outros sistemas tais como: o do sistema de produção típico das pequenas fábricas de máquinas e

implementos agrícolas e o sistema agrícola/agronômico associado com as pequenas propriedades rurais.

Neste período, mais precisamente em agosto de 1986, fui convidado a dar aulas no Curso de Graduação em Engenharia Mecânica como Professor Horista¹, na disciplina de Elementos de Máquinas. No semestre seguinte, ministrei, também a convite, a disciplina Noções de Mecânica Básica, disciplina esta de responsabilidade do Departamento de Engenharia Mecânica, mas ofertada ao Curso de Graduação em Agronomia da UFSC. No ano seguinte, publiquei meu primeiro artigo em congresso nacional com os resultados preliminares de minha pesquisa no mestrado. Vale destacar que estas experiências em ensino e pesquisa foram decisivas para a minha vida profissional e pessoal, pois a partir destas, tomei como desafio o de me tornar professor do ensino superior. E, como consequência clara desta visão de desafio: o passo seguinte seria a continuidade de minha formação acadêmica em nível de doutorado.

Em 1989, já no curso de doutorado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, continuei minha formação na área de sistemas mecânicos, direcionando meus esforços em uma pesquisa no tema projeto de robôs manipuladores flexíveis.

No segundo semestre de 1993, após aprovação em concurso público, iniciei minhas atividades na docência como Professor Assistente I ministrando disciplinas no Curso de Graduação em Engenharia Mecânica da UFSC. Em julho de 1994, defendi minha tese de doutorado e publiquei meu primeiro artigo em revista contendo alguns dos resultados obtidos em minha tese. Em 1995, comecei a atuar junto ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PPGEM) e no antigo Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da UFSC (PPGEP).

Em junho de 2006, a meu pedido, transferi-me para o Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas.

Entre setembro de 2007 e março de 2008, realizei estágio de pós-doutorado junto ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção na EESC/USP – Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, no tema abordagem Lean aplicada ao Desenvolvimento de Produtos.

Ao retornar do estágio de pós-doutoramento, a partir de abril de 2008, ocupei o cargo eletivo de Chefe do Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas da UFSC, por um período de dois anos, sendo na sequência reeleito por mais dois anos.

Atualmente ministro disciplinas nos Cursos de Graduação em Engenharia de Produção, Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e Pós-Graduação em Engenharia de Produção, atuando ainda como orientador nos três cursos.

A figura 1 mostra uma visão da linha do tempo mostrando a evolução de minha formação e da atuação na UFSC.

¹ Professor Horista era uma categoria de contratação temporária de docentes para atuação num período máximo de um ano, de acordo com a legislação vigente à época.

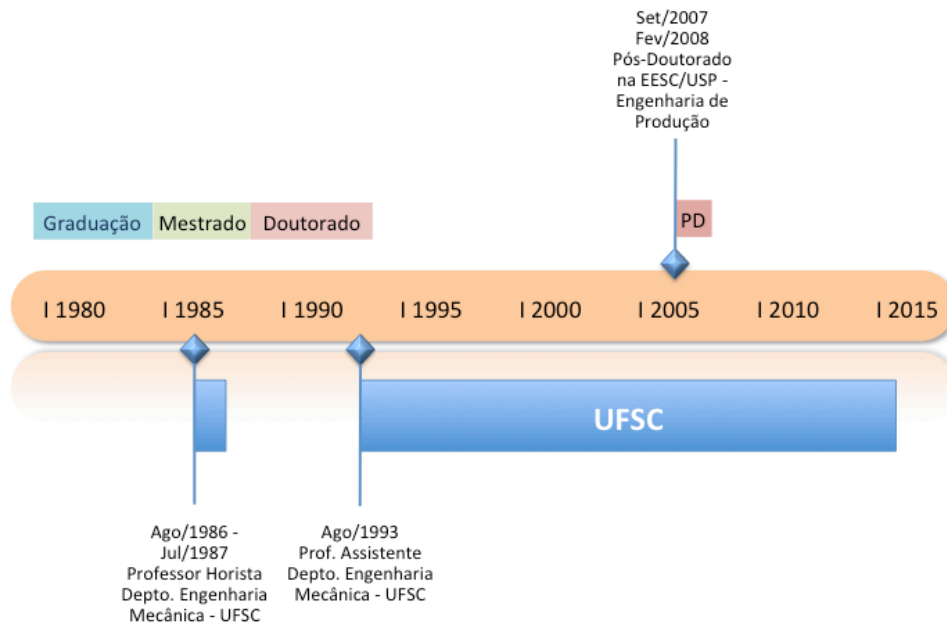


Figura 1 – Linha do tempo destacando a formação acadêmica e atuação docente na UFSC.

3. ATIVIDADES DE ENSINO

Em 1993, fui aprovado em concurso público para a classe de Professor Assistente no Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC, no campo de conhecimento de Projeto de Produtos Industriais. Neste início de carreira, atuei na disciplina Metodologia de Projeto para alunos do curso de Graduação em Engenharia Mecânica e nas disciplinas de Projeto de Componentes de Mecânica de Precisão I e II e Projeto Experimental, disciplinas estas pertencentes a uma opção de formação no Curso de Graduação em Engenharia Mecânica, voltada à área de Mecânica de Precisão. Já com relação à disciplina Mecanismos, com forte enfoque no projeto conceitual destes sistemas, oferecida para os cursos de graduação em Engenharia Mecânica e Engenharia de Produção Mecânica, tive a oportunidade de ministrá-la de 1994 até 2007.

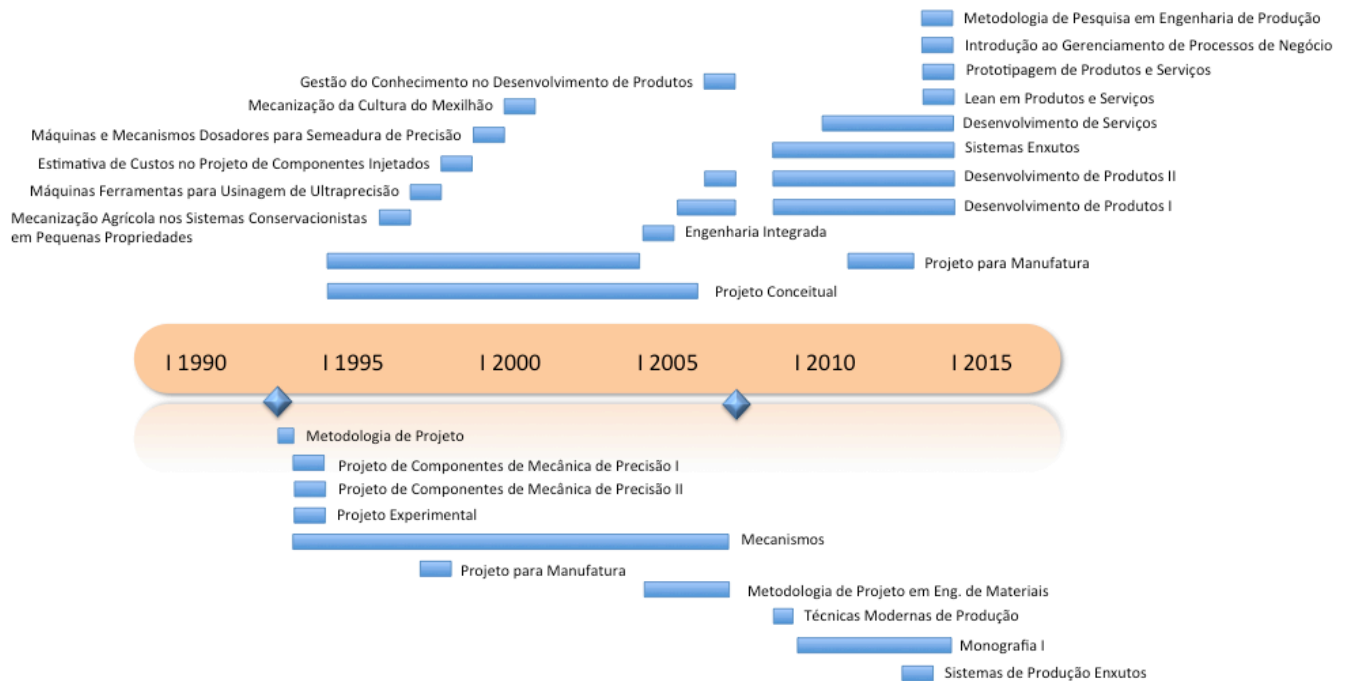


Fig. 2 – Visão no tempo das disciplinas ministradas.

Em 1997, dentro do espírito de aproximação da graduação com a pós-graduação, propus e ofereci a disciplina optativa Projeto para Manufatura para o Curso de Graduação em Engenharia Mecânica.

A partir de 2005, até meu afastamento para cursar o Pós-Doutorado, ministrei a disciplina Metodologia de Projetos para Engenharia de Materiais para o Curso de Graduação em Engenharia de Materiais, vinculado ao Departamento de Engenharia Mecânica.

Ao retornar do pós-doutoramento, tive um maior envolvimento com o curso de graduação em Engenharia de Produção e inicialmente ministrei uma disciplina optativa já existente, denominada de Técnicas Modernas de Produção. Neste período, observei a inexistência de disciplina no curso de graduação em Engenharia de Produção, que tratasse especificamente do assunto Lean. Assim, propus a criação da disciplina: Sistemas de Produção Enxutos, a qual ministrei no ano de 2013.

Desde 2010, venho ministrando a disciplina Monografia I, destinada a elaboração de Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso.

Além disso, criei junto ao Curso de Graduação em Engenharia de Produção as seguintes disciplinas optativas: Projeto para Manufatura Enxuta e Engenharia de Serviços.

Iniciei a jornada no âmbito da pós-graduação, logo após a conclusão do doutorado, assumindo duas disciplinas que até então eram ministradas pelo Prof. Nelson Back, que mesmo aposentado colaborava com o PPGEM/UFSC. A disciplina Projeto Conceitual, além de abordar o processo de projeto como um todo, trabalhava detalhadamente as primeiras fases deste processo. Ministrei esta disciplina de 1995 até 2006. Já a disciplina Projeto para Manufatura trabalhava as fases finais do processo de projeto e a integração do projeto com o processo de fabricação e montagem. Lecionei essa disciplina de 1995 até 2004 e retornei a ministrá-la nos anos de 2012 e 2013. Ainda no PPGEM ministrei, na categoria de disciplinas de Estudo Dirigido, em função das demandas da época, as disciplinas:

Mecanização Agrícola nos Sistemas Conservacionistas em Pequenas Propriedades, Estimativa de Custos no Projeto de Componentes Injetados, Máquinas e Mecanismos Dosadores para Semeadura de Precisão, Máquinas Ferramentas para Usinagem de Ultraprecisão, e Mecanização da Cultura do Mexilhão. Estas disciplinas de estudo dirigido foram criadas para atender necessidades específicas dos alunos de pós-graduação associados aos diferentes projetos de pesquisa.

Minha participação no âmbito do antigo PPGEF da UFSC, deu-se pelas disciplinas Projeto Conceitual e Projeto para Manufatura, que eram também oferecidas como disciplinas para este programa. Ou seja, essas duas disciplinas eram oferecidas ao mesmo tempo nos dois programas de pós-graduação, tanto no PPGEF quanto no PPGEF. Em 2005, com a criação do novo programa de pós graduação em Engenharia de Produção, iniciei neste programa ministrando a disciplina Engenharia Integrada. Posteriormente, no ano de 2006, criei e desde então ministro, as disciplinas Desenvolvimento de Produtos I e Desenvolvimento de Produtos II. Ao retornar do pós-doutorado em 2008, criei e venho ministrando a disciplina Sistemas Enxutos. Posteriormente em 2010, criei e venho ministrando a disciplina Desenvolvimento de Serviços. Em 2014, criei e ministrei as seguintes disciplinas: Lean em Produtos e Serviços, Prototipagem de Produtos e Serviços² e Introdução ao Gerenciamento de Processos de Negócio³. Também em 2014, ministrei, em conjunto com os professores Paulo Augusto Cauchick Miguel e Enzo Morossini Frazon, a disciplina Metodologia de Pesquisa em Engenharia de Produção.

Em 2006 ministrei a disciplina Gestão do Conhecimento no Desenvolvimento de Produtos, junto ao Programa de Pós-graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento da UFSC (PPGEGC).

4. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO

Minhas atividades de orientação foram estreitamente relacionadas com as linhas de pesquisa que atuei e atuo, as quais estão mostradas na figura 3.

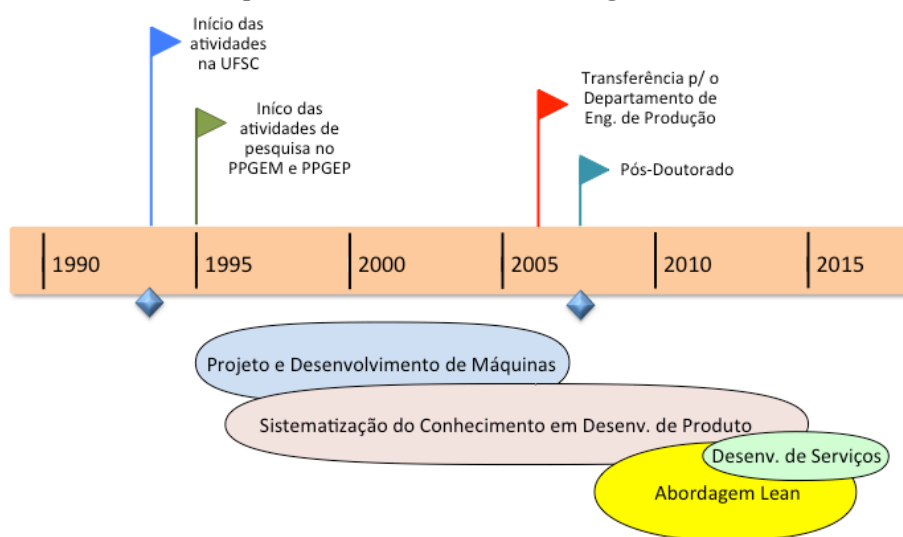


Fig. 3 – Linhas de pesquisa.

² Disciplina ministrada em parceria com o Prof. Marcelo Gitirana Gomes Ferreira.

³ Disciplina ministrada em parceria com o Prof. Maurício Uriona Maldonado, professor que iniciou no PPGEF em 2014.

O início das minhas pesquisas no PPGEM e PPGEF foram em Projeto e Desenvolvimento de Máquinas (elipse azul clara), linha de pesquisa na qual atuei de 1995 até 2007. Nesta linha de pesquisa foram desenvolvidas várias soluções em termos de máquinas e implementos agrícolas para a pequena propriedade rural. Nos últimos anos de pesquisa, além de máquinas e equipamentos agrícolas, foram desenvolvidas soluções para a mecanização do cultivo de mexilhões (ostras e mariscos). Esta linha caracterizou-se pela forte interação da visão da engenharia do produto com as áreas de cultivo em pequenas propriedades rurais e cultivo de mexilhões.

Linha de pesquisa de Sistematização do Conhecimento em Desenvolvimento de Produto (indicada na elipse rosa), evoluiu de forma integrada e paralela com o desenvolvimento de máquinas e continua em andamento até o presente momento. Nesta linha busca-se desenvolver, validar e disseminar métodos, técnicas e ferramentas, na gestão e no processo de desenvolvimento de produtos, bem como sua integração com a manufatura, montagem, desenvolvimento de produtos e serviços e na logística de fornecimento e suprimento.

A elipse amarela indica as pesquisas na Abordagem Lean que iniciaram com o meu retorno do estágio de pós-doutorado, e buscam tratar o assunto Lean de forma sistêmica por meio do desenvolvimento integrado de temas de pesquisa ampliando a base de conhecimento atual no assunto Lean.

A linha de pesquisa mais recente, conforme indicado na elipse verde, está relacionada ao assunto Desenvolvimento de Serviços, dentro de uma visão sistêmica de engenharia (sistema serviço) e está bastante relacionada e integrada com as outras linhas de pesquisa atualmente em andamento.

4.1 ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO NA GRADUAÇÃO

Desde cedo, logo após a criação e consolidação do NeDIP – Núcleo de Desenvolvimento Integrado de Produtos, no Departamento de Engenharia Mecânica, iniciei a orientação formal de alunos de graduação nas modalidades de bolsistas de Iniciação Científica (IC) e Estagiários. No CV LATTES, tenho registrado um total de vinte e três (23) de IC e vinte e dois (22) trabalhos de conclusão de curso (TCC). A lista de orientados de Iniciação Científica e de TCC encontra-se no Anexo A.1.

Vale destacar que desde o início das orientações busquei uma integração dos alunos de graduação com os trabalhos de pós-graduação, de forma que a maioria dos alunos de IC desenvolveu suas atividades junto às pesquisas com os alunos de pós-graduação.

Estes alunos de graduação participaram da elaboração de 41 publicações conforme mostra a Tabela 1.

Tabela 1: Estatística das orientações e publicações de alunos de graduação.

Linha de Pesquisa	Número de Trabalhos de IC Orientados	Número de Trabalhos de TCC Orientados	Resumos publicados em anais de congressos	Artigos completos publicados em congressos
Projeto e Desenvolvimento de Máquinas	15	---	12	9
Sistematização do Conhecimento em Desenvolvimento de Produto	3	7	---	10
Abordagem Lean	5	11	---	7
Desenvolvimento de Serviços	---	4	---	3
TOTAL	23	22	12	29

4.2. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO NA PÓS-GRADUAÇÃO

As listas dos trabalhos de mestrado e doutorado concluídos, com a minha orientação ou coorientação, são apresentadas nos Anexos B.1 e B.2, respectivamente. A maioria dos trabalhos resultou em publicações em congressos e revistas.

Orientações de Mestrado:

No Anexo A.2, apresento a lista com os nomes dos orientados de mestrado e os respectivos títulos dos trabalhos. Como mostrado na lista, Anexo A.2, extraída do meu CV LATTES, orientei sessenta e oito (68) dissertações de mestrado, sendo sessenta e uma (61) como orientador principal e sete como co-orientador. Na maioria dos casos, os resultados dessas dissertações possibilitaram publicações em congressos e periódicos.

Das sessenta e oito (68) orientações de mestrado, quarenta (40) foram pelo PPGEM – Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica; doze (12) pelo antigo PPGE – Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção; treze (13) pelo novo PPGE; duas (2) pelo PPGE – Programa de Pós-graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento, e uma (01) pelo Programa de pós-graduação em Engenharia Ambiental. Na tabela 2, são mostradas informações das dissertações com relação às linhas de pesquisa e publicações.

Os alunos que desenvolveram suas pesquisas em Projeto e Desenvolvimento de Máquinas puderam exercitar as atividades de projeto, construção e testes de máquinas e equipamentos. Destacam-se os equipamentos para a maricultura, que em seu conjunto recebeu o Prêmio FINEP Inovação Tecnológica 2005 na categoria Inovação Social.

Os trabalhos desenvolvidos em Sistematização do Conhecimento em DP foram fundamentais para a evolução do campo de conhecimento em Engenharia do Produto ao longo deste ano. A maior parte dos conhecimentos gerados foram sendo incorporados nos desenvolvimentos da linha de projeto de máquinas e equipamentos.

Tabela 2: Estatística das orientações e publicações de alunos de mestrado.

Linha de Pesquisa	Número de dissertações (nº Anexo A.2)	Número de artigos publicados em congressos	Número de artigos publicados em periódicos (nº Anexo B.1)
Projeto e Desenvolvimento de Máquinas	18 (25,30,31,32,33,35,43,45,46,50,56,58,59,60,61,64,67,68)	35	2 (52,55)
Sistematização do Conhecimento em Desenvolvimento de Produto	40 (2,4,5,9,10,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,24,26,27,28,29,34,36,37,38,39,40,41,42,47,48,49,51,52,54,55,57,62,63,65,66)	90	8 (28,29,33,43,,41,54,59,62)
Abordagem Lean	6 (1,6,10,11,15,23)	9	2 (37,44)
Desenvolvimento de Serviços	4 (3,7,44,53)	5	1 (41)
TOTAL	68	139	13

Orientações de doutorado

No Anexo A.3, é mostrada a lista com os nomes dos orientados de doutorado e os respectivos títulos dos trabalhos. Como mostrado na lista, extraída do meu CV LATTES, orientei vinte e oito (28) teses de doutorado: vinte e duas (22) como orientador principal e seis (06) como co-orientador.

Destas vinte e oito (28) orientações de doutorado, quinze (15) foram pelo PPGEM – Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica; cinco (5) pelo antigo PPGE – Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção; seis (6) pelo novo PPGE e três (3) pelo PPGE – Programa de Pós-graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento.

Na tabela 3 são mostrados informações das teses com relação às linhas de pesquisa e publicações.

Tabela 3: Estatística das orientações e publicações de alunos de doutorado.

Linha de Pesquisa	Número de teses (nº Anexo A.3)	Número de artigos publicados em congressos	Número de artigos publicados em periódicos (nº Anexo B.1)
Projeto e Desenvolvimento de Máquinas	3 (22,24,28)	9	12 (38,39,47,48,49,52,55,56,58,60,61,64)
Sistematização do Conhecimento em Desenvolvimento de Produto	23 (1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,25,26,27)	91	32 (2,3,5,6,11,13,14,16,18,19,22,27,28,29,31,33,34,35,38,40,42,43,46,50,51,53,54,59,62,63)
Abordagem Lean	1 (6)	23	6 (4,7,10,23,37,44)
Desenvolvimento de Serviços	1 (5)	12	6 (9,11,12,20,26,41)
TOTAL	28	135	56

Na linha de pesquisa de Projeto e Desenvolvimento de Máquinas destaca-se a tese de Ângelo Vieira dos Reis, que além de várias publicações gerou uma patente concedida pelo INPI.

A maior quantidade de teses e publicações associadas ficou na Sistematização do Conhecimento em Desenvolvimento de Produto. Destaca-se a sua importância e contribuição no desenvolvimento de conhecimentos sobre o processo de desenvolvimento de produtos e sua aplicação em diferentes situações. Além disso, muito desse conhecimento tem sido basilar para as linhas de pesquisa mais recentes. A tese de Marcelo Gitirana Gomes Ferreira resultou, entre outros, um Registro de Programa de Computador, concedido pelo INPI.

Orientações de pós-doutorado

Conforme registrado em meu CV LATTES, atuei como supervisor de pós-doutorado pelo Programa de Pós-graduação em Engenharia Mecânica (PPGEM/UFSC), de Wilson João Batista em 2010 e de Adriano Heemann em 2006.

5. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

No Anexo B.1, apresento a lista de artigos publicados em periódicos.

Publiquei um total de sessenta e seis (66) artigos, a maioria em co-autoria com meus orientados ou colaboradores.

No Anexo B.2, apresento a lista de duzentos e oitenta e nove (289) trabalhos completos apresentados em eventos nacionais e internacionais.

Destaco o livro “Gestão de Desenvolvimento de Produtos: uma referência para a melhoria do processo”, (542 p.) publicado em 2006 pela Editora Saraiva, e fruto de um projeto de cooperação entre pesquisadores da área de desenvolvimento de produtos da EESC/USP, UFSC e UFSCar.



Tive ainda a oportunidade de participar como co-autor de dezesseis (16) capítulos em obras diversas.

Além das publicações, possuo uma patente de invenção e um registro de programa de computador, ambos concedidos pelo INPI e em parceria com alunos de doutorado. São eles:

REIS, Â. V. dos; RAMOS, U. A. P.; FORCELLINI, F. A. Mecanismo Dosador Mecânico para a Dosagem de Precisão de Sementes Miúdas e Graúdas. 2004, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI04062930, data de depósito: 17/12/2004, título: "Mecanismo Dosador Mecânico para a Dosagem de Precisão de Sementes Miúdas e Graúdas", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

FERREIRA, M. G. G. . FORCELLINI, F. A. GEPP.NET. 2006.

Patente: Programa de Computador. Número do registro: RS 08054-0, título: "GEPP.NET" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

6. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Neste item descrevo basicamente as palestras que proferi e os cursos de especialização que participei e/ou coordenei.

6.1 PALESTRAS

1. Título: Engenharia de Serviços: uma nova abordagem para a Engenharia de Produção
3º Congresso de Engenharia de Produção da Região Sul, CONEPRO – SUL
UNISOCIESC - Sociedade Educacional de Santa Catarina
Local: Campus Marques de Olinda, Joinville-SC, 2014
2. Título: O Desenvolvimento de Produtos segundo a Abordagem Lean
Univesidade Federal de Pelotas
Local: Campus da UFPel, Pelotas-RS, 2014
3. Título: O Desenvolvimento de Produtos segundo a Abordagem Lean
Semana das Engenharias
Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE
Local: Campus da Univille, Joinville-SC, 2012
4. Título: Otimização de Processos: Abordagem Lean
Workshop em Sistemas e Processos Industriais - 2011
Universidade de Santa Cruz do Sul
Local: Campus da UNISC, Santa Cruz do Sul-RS, 2011
5. Título: Desenvolvimento de Produtos utilizando os Conceitos Lean
Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE
Local: Campus da Univille, Joinville-SC, 2009

6. Título: Lean - Produção Enxuta
II Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPROD)
Universidade Federal de Sergipe - UFS
Local: Aracaju-SE, 2009
7. Título: O Desenvolvimento de Produtos segundo a Abordagem Lean
CINTEC - Congresso de Inovação Tecnológica - Mecânica e Automação 2009
Local: Expoville, Joinville-SC, 2009
8. Título: Práticas Lean no Processo de Desenvolvimento de Produtos
FIAT Automóveis Ltda
Local: Centro de Competências da FIAT, Betim-MG, 2009
9. Título: Processo de Desenvolvimento de Produtos
SOCIESC - Sociedade Educacional de Santa Catarina
Local: Campus Marques de Olinda, Joinville-SC, 2008
10. Título: DFM, Padronização e Modularização
NUMA - Núcleo de Manufatura Avançada (EESC/USP)
Local: Auditório do NUMA, São Carlos – SP, 2008
11. Título: *Word Class Manufacturing - WCM*
ICE - Instituto de Competências Empresariais
Local: Auditório ICE, Nova Lima – MG, 2008
12. Título: Insumos no Agronegócio
Workshop "Visões e Perspectivas da Agroindústria no Agronegócio" (RECOPE – Alimentos)
Local: Auditório da FINEP, Rio de Janeiro, 2002
13. Título: Desenvolvimento de Máquinas e Equipamentos para a Pequena Propriedade
I Workshop sobre Mecanização Agrícola na Região de Clima Temperado
Local: EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado, Pelotas-RS, 1994.

6.2 CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO

1. Ministrei as disciplinas Desenvolvimento de Produtos e Processos (30h) e Gestão da Qualidade em Processos de Manufatura Enxuta (30h) no Curso de Especialização em Engenharia da Qualidade, oferecido no Centro de Competências da FIAT em Betim-MG, sob coordenação do EPS/UFSC. 2014.
2. Coordenei o Curso de Especialização em Engenharia de Produção com ênfase em Lean Manufacturing oferecido no SINDIPEÇAS em São Paulo-SP (2009-2012). Neste curso

ministrei as disciplinas: Lean Thinking (15h), Desenvolvimento Enxuto de Produtos e Processos I (15h), Desenvolvimento Enxuto de Produtos e Processos II (15h).

3. Coordenei o Curso de Especialização em Engenharia de Produção com ênfase em Gestão da Manufatura Avançada, oferecido no SINDIPEÇAS em São Paulo-SP (2008 – 2011). Neste curso ministrei as disciplinas: Modelamento Funcional do Produto (30h), Estrutura do Produto (15h) e Minimização de Tempos e Custos de Manufatura e Montagem (15h).
4. Coordenei o Curso de Especialização em Engenharia de Produção com ênfase em Lean Production, oferecido no Centro de Competências da FIAT em Betim-MG (2008 – 2011). Neste curso ministrei as disciplinas: Estratégia de Inserção do Produto na Cadeia (30h), Standartização de Componentes dos Produtos (15h) e Projeto para a Manufatura e Montagem (15h). Neste curso, ainda, orientei os seguinte trabalhos:

Monografia	Orientado
Proposta de melhoria do PDP da Cableteta do Brasil com base na abordagem Lean	Adson de Oliveira Rosário
Proposta de Padronização de Informações com base nos conceitos Lean: o caso da ASK	Alécio Rodrigues
Estudo do tempo de montagem dos componentes de produtos na fase de impostação do projeto do desenvolvimento	Bráulio F. de Assis
Uma proposta de melhoria do PSP com base na metodologia de engenharia do valor	Eduardo Luiz Ventura
Aplicação do mapeamento de fluxo de valor para avaliação de um sistema produtivo	Fernando Jackson Vilela
Modelo para integrar fornecedores no processo de desenvolvimento de produtos	Ronaldo Freitas Vieira
Proposta de Melhoria do APQP, na ERGOM do Brasil	Márcio Luiz Pinto

5. Ministrei as disciplinas Planejamento do Produto (30h) e Desenvolvimento de Produto (30h) no Curso de Especialização em Gestão de Projetos, oferecido no Centro de Competências da FIAT em Betim-MG, sob coordenação do EPS/UFSC. 2007.
6. Ministrei as disciplinas Projeto Conceitual (30h) no Curso de Especialização em Engenharia do Produto e Processo, oferecido no Centro de Ensino Superior de Jaraguá do Sul da FERJ, sob coordenação da UFSC/EPS. 1998.
7. Ministrei as disciplinas Projeto Conceitual (15h) e Projeto para Manufatura (15h) no Curso de Especialização em Tecnologia Mecânica, oferecido no Centro de Ensino Superior de Jaraguá do Sul da FERJ, sob coordenação da UFSC/EMC. 1996.
8. Ministrei a disciplina Projeto de Produtos (15h) no Curso de Especialização em Automação Industrial, oferecido em São Leopoldo – RS, sob coordenação da UNISINOS, 1996.

7. PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

A seguir apresento a relação dos projetos de pesquisa e desenvolvimento em que coordenei e/ou participei. Destaco o Projeto RECOPE e o Projeto IFM, que foram fundamentais para a integração com outros grupos de pesquisa nacionais e também chave para a suportar as linhas de pesquisa em Projeto de Máquinas e Sistematização do Conhecimento em DP, e a consequente consolidação do NeDIP enquanto grupo de pesquisa.

Destaco também a minha atuação como Pesquisador do CNPq em Produtividade de Pesquisa nível 2, de março de 1999 até fevereiro de 2011.



1) Projeto: Incremento na Produtividade da Coleta de Materiais Recicláveis por Catadores: Ferramenta de Apoio para Definição de Roteiros de Coleta Ótimos e Projeto de Veículo Coletor Adequado (Carroças) a Motor.

O projeto objetiva o desenvolvimento de dois produtos, quais sejam o disponibilizar para a comunidade de catadores de materiais recicláveis no Brasil ferramentas para a) otimização de rotas de coleta de materiais recicláveis e projeto de veículo de coleta (carroça) adaptada as condições do país e do perfil de trabalho dos catadores. Outrossim, estas ferramentas devem permitir um incremento de produtividade do trabalho executados pelos catadores de materiais recicláveis, bem como garantir que este trabalho seja executado em condições de salubridade, segurança e de maneira produtiva. A equipe de trabalho do projeto é composta por duas universidades, o órgão de gerenciamento de resíduos de Florianópolis e a ACMR - Associação dos Coletores de Materiais Recicláveis, permitirão o alcance dos objetivos e resultados propostos no escopo do projeto de pesquisa e desenvolvimento.

Integrantes: Armando Borges de Castilhos Junior – Coordenador; Fernando Antônio Forcellini (UFSC); Odacir Deonísio Gracioli (UCS); Naiara Francisca Ramos; Marcos Albuquerque Buson.

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

Período: 2010 - 2013

2) Projeto: Remanufacturing oriented Production Equipment Development

Projeto BRAGECRIM 001/08 - Busca contribuir com a tecnologia de produção sustentável por meio da criação de um método baseado em cenários de manufatura orientado ao ciclo de vida, considerando conceitos de Ecodesign e Sistemas Produto-Serviço como estratégias para competição e colaboração na gestão do ciclo de vida e sustentabilidade para apoiar a introdução das práticas em empresas. O objetivo principal é criar conhecimento e soluções para inovação pelo ciclo de vida de produto através do desenvolvimento de equipamento de produção orientado para a remanufatura. O trabalho a ser desenvolvido nesta pesquisa consiste em uma coleção de melhores práticas sustentáveis, ferramentas e métodos a serem aplicados sistematicamente ao longo do processo de desenvolvimento de eco produtos e serviços, considerando as necessidades

especiais de produtos que precisam ser desenvolvidos considerando a remanufatura como uma estratégia para seu fim-de-vida.

Instituições participantes do Projeto: TU Berlin, EESC/NUMA, UFSC/GEPPS, UTFPR.

Integrantes: Henrique Rozenfeld – Coordenador; Gunther Seliger; Fernando A. Forcellini; Milton Borsato; Ana Julia Dal Forno; Ana Paula Bezera Barquet; Fernando Augusto Pereira; Semih Severengiz; Henry Widera; Pinar Bilge; Pia Gausemeier; Steffen Gordon; Yovana Barreira; Aldo Ometto; Daniela Cristina Antelmi Pigosso.

Financiador(es): CAPES e DAAD – Cooperação.

Período: 2009 - 2011

3) Projeto PROENG - Integração de design sustentável e lean design em um modelo de referência para a engenharia do ciclo de vida de produtos (Pro-Engenharia-386/2008)

O objetivo geral deste projeto é integrar os conceitos principais de sustentabilidade advindos do design sustentável, a avaliação do ciclo de vida e o lean design em um modelo de referência para desenvolvimento de produtos..

Instituições participantes do Projeto: EESC/NUMA, UFSC/GEPPS, UFPR/DESIGN.

Integrantes: Henrique Rozenfeld – Coordenador Geral/EESC/USP; Fernando A. Forcellini – Coordenador UFSC; Aguinaldo dos Santos – Coordenador UFPR/DESIGN

Integrantes da UFSC: Fernando A. Forcellini – Coordenador; Marcelo Gitirana Gomes Ferreira; Osmar Possamai; Gledson Nakamura; Rodrigo Augusto Vidotto; Elton Moura Nickel; Marcos Albuquerque Buson.

Financiador: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Cooperação.

Período: 2008 – 2014

4) Projeto PROCAD 01/2007 - Gestão do ciclo de vida de produtos sustentáveis

Objetivos: Formar uma rede de cooperação entre as instituições visando o intercâmbio e aprendizado sobre sustentabilidade na gestão do ciclo de vida de produtos; Integração dos conceitos de sustentabilidade nas pesquisas sobre desenvolvimento de produtos, inovação, gestão de projetos e gestão do ciclo de vida de produtos; Reestruturação e atualização das disciplinas atuais que tratam dos processos de gestão do ciclo de vida de produtos e ainda não consideram o aspecto de sustentabilidade; Criação de novas disciplinas de pós-graduação sobre o tema do projeto; Levantamento e sistematização das melhores práticas de sustentabilidade em PLM; Criação colaborativa de um repositório de melhores práticas de gestão do ciclo de vida de produtos sustentáveis; Publicação sistemática das melhores práticas na internet para os programas de pós-graduação e interessados no assunto; Consolidação da área de pesquisa em sustentabilidade nos programas de pós-graduação.

Instituições participantes do Projeto: EESC/NUMA, UFSC/GEPPS, USP/POLI.

Integrantes: Henrique Rozenfeld – Coordenador Geral/EESC/USP; Fernando A. Forcellini – Coordenador UFSC; Paulo Augusto Cauchick Miguel – Coordenador USP/POLI.

Integrantes da UFSC: Fernando A. Forcellini – Coordenador; Marcelo Gitirana Gomes Ferreira; Luiz Alberto Schitz; Fabrizio Leal Freitas; Marcos Roberto dos Reis

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES - Auxílio financeiro.

Período: 2008 – 2013

5) Projeto: Tecnologia Aplicada ao Processamento da Banana

Este projeto visa apresentar soluções tecnológicas ao problema de afundamento da banana que ocorre na etapa de lavagem durante as estações frias do ano. Este problema compromete o desempenho da tarefa de lavagem e tem como consequência principal a perda de qualidade e produção, comprometendo a manutenção dos produtores na atividade. Desse modo, o objetivo do projeto em questão é solucionar o problema, de maneira que seja disponibilizado ao agricultor um sistema de lavagem de bananas adequado as suas necessidades, tais como: baixo custo, funcionalidade, simplicidade e baixa manutenção. Além da disponibilidade do sistema ao agricultor, será feita transferência de tecnologia a uma empresa do ramo, de modo que o sistema de lavagem de bananas seja disponibilizado pela indústria numa versão comercial.

Integrantes: Fernando A. Forcellini – Coordenador; Marcos Antonio Carrafa.

Financiador: FAPESC - Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica do Estado de Santa Catarina; EPAGRI – Cooperação.

Período: 2006 - 2007

6) Projeto Instituto Fábrica do Milênio II

Os objetivos gerais do Instituto Fábrica do Milênio (IFM) podem ser entendidos como a proposição, o desenvolvimento e a disseminação de mecanismos para o aumento da competitividade e do conhecimento científico e tecnológico das indústrias de manufatura, especialmente as de bens de capital, instaladas no país. Tais objetivos podem inicialmente parecer muito abrangentes e pretensivos. Entretanto, o conjunto de instituições e projetos envolvidos formam uma massa crítica que os capacitam a desenvolver um espectro de pesquisas (que abrangem desde o desenvolvimento de tecnologias industriais básicas até elementos de gestão) que podem, se organizadas de forma integrada, contribuir efetivamente para o desenvolvimento das indústrias brasileiras. Desta forma, o papel principal da coordenação do IFM é o de gerir a integração destes projetos e promover a difusão de seus resultados. Com esse propósito, uma das metas deste projeto é a FIM - Fábrica Integrada Modelo: um mecanismo de integração e disseminação de resultados. A FIM será um modelo de empresa ideal que poderá ser visitada pelos profissionais brasileiros, tanto presencialmente como pela Internet, para que todos resultados do projeto possam ser absorvidos de forma mais rápida, efetiva e sustentável. Uma descrição detalhada da FIM é feita nos próximos itens da presente proposta. Um outro objetivo do presente projeto é o de promover uma ampliação na participação de novos grupos de pesquisa na rede IFM. Durante os 3 anos iniciais de projeto tivemos uma quantidade muito grande de solicitações para ingresso em nossa rede. Entendemos que deve haver uma rede principal, formada pelos grupos com mais experiência em atividades colaborativas que deverá apoiar grupos de pesquisa em desenvolvimento para que estes se consolidem como parceiros na busca pelo desenvolvimento industrial brasileiro. Principais instituições participantes da Rede: USP/São Carlos; ; UFMG; UFU; UFPE; UFRN; CEFET/PR; CTA; CNEN/IPEN; UNICAMP; UFSC; UFSCar; UNESP; UNIMEP; SOCIESC.

Coordenação Geral: João Fernando Gomes de Oliveira – USP/São Carlos

Integrantes da UFSC/GEPPS: Fernando A. Forcellini – Coordenador; Marcelo Gitirana Gomes Ferreira; Andréa Cristina dos Santos; Claiton Rogério Zardo; Antonio Domingues

Brasil; Suzana Back; Marcelo Barreto Pereira Bezerra; Marcelo Raeder; Márcio Luiz Giacomini; Cassiano Guerra; Márcio Fontana Catapan; Aldrwin Farias Hamad; Fábio Evangelista Santana; André Luis Tortato Novaes.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Ministério da Ciência e Tecnologia - Outra.

Período: 2005 - 2008

7) Projeto Integrado CNPq: Sistematização do Conhecimento para Projeto de Produtos Industriais

O projeto visa a continuidade da pesquisa, da capacitação e formação de pessoal na área de gerenciamento e desenvolvimento de projetos de produtos industriais, desenvolver protótipos de máquinas e equipamentos, linhas em desenvolvimento há vários anos no Núcleo de Desenvolvimento Integrado de Produtos - NeDIP, do Departamento de Engenharia Mecânica da UFSC. Este campo de conhecimento compreende, o estudo e pesquisas de: princípios e metodologias de desenvolvimento do processo de projeto de produtos industriais; desenvolvimento de sistemas computacionais de apoio ao projeto de produtos; de modelos de gerenciamento de desenvolvimento de produtos; e desenvolvimento e construção de protótipos de equipamentos visando, principalmente, o atendimento de necessidades regionais de fabricantes e usuários de máquinas e implementos agrícolas, do domínio da pequena e média propriedade rural. Os objetivos do presente projeto integrado são os seguintes: 1- Desenvolvimento da teoria, princípios, métodos e ferramentas de projeto e de gerenciamento de desenvolvimento de produtos industriais; 2 - Sistematização do conhecimento sobre projeto de produtos industriais e sua implementação através de sistemas computacionais de apoio ao projeto; 3 - Empregando-se os conhecimentos e as ferramentas resultantes dos objetivos anteriores, desenvolver, experimentar e validar protótipos de máquinas e equipamentos ou modelos de processos de projeto e sua transferência para o setor produtivo; 4 - Formação e capacitação de recursos humanos em projeto de produto; 5 - Promover intercâmbios, apoiar e transferir conhecimentos a grupos na área de desenvolvimento integrado de produtos e 6 - Divulgação de resultados e experiências, através de patentes, congressos, revistas e de livros textos em Gerenciamento e de Projeto de Produtos Industriais.

Integrantes: Nelson Back – Coordenador; Fernando Antonio Forcellini; Augusto Weiss; - Acires Dias; André Ogliari.

Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq - Bolsas.

Período: 2003 - 2005

8) Projeto Instituto Fábrica do Milênio - (Edital Institutos do Milênio)

Os objetivos gerais do Instituto Fábrica do Milênio (IFM) podem ser entendidos como a proposição, o desenvolvimento e a disseminação de mecanismos para o aumento da competitividade e do conhecimento científico e tecnológico das empresas instaladas no país, através da formação de um cluster de pesquisas integradas, abordando os os temas que determinam hoje a competitividade de empresas de manufatura. O conjunto de instituições e projetos envolvidos formam uma massa crítica que os capacitam a desenvolver um espectro de pesquisas (que abrangem desde o desenvolvimento de

tecnologias industriais básicas até elementos de gestão) que podem, se organizadas de forma integrada, contribuir efetivamente para o desenvolvimento das indústrias brasileiras. Desta forma, o papel principal da coordenação do IFM é o de gerir a integração destes projetos com base nas necessidades industriais brasileiras e promover a difusão de seus resultados. Os mecanismos de difusão incluirão desde formas de difusão em massa como, por exemplo, o portal de conhecimento em manufatura via Internet até a efetiva implantação de projetos e testes em empresas afiliadas. Instituições Participantes da Rede: USP/São Carlos; ICMC; UFMG; UFU; UFPE; UFRN; EMBRAPA/CNPDIÁ; UFBA/CIMATEC; CNEN/IPEN; UNICAMP; UFSC; UFSCar; UNESP; UNIMEP; SENAI-RS; SOCIESC.

Coordenação Geral: João Fernando Gomes de Oliveira – USP/São Carlos

Integrantes da UFSC/NeDIP: Fernando A. Forcellini – Coordenador; Marcelo Gitirana Gomes Ferreira; Marcos Alexandre Luciano; Luis Fernando S. de Andrade; Ângelo Vieira dos Reis; Wanilson Martin Carrafa; Leonardo Monteiro Barbosa de Lima; Valdeon Sozo; Cíntia Carla Penso; Lucas Arend; Franco Antonio Menegatti; Regis Kovacs Scalice; Andréa Cristina dos Santos; Claiton Rogério Zardo; Antonio Domingues Brasil.

Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq - Auxílio financeiro e bolsas.

Período: 2002 - 2005

9) Projeto Sistema Modular de Mecanização Conservacionista para a Pequena Propriedade (Edital Agricultura Familiar CNPq/2001)

Neste projeto, propõe-se o desenvolvimento de um sistema modular para mecanização conservacionista na pequena propriedade rural, na forma do desenvolvimento de protótipo que incorpore tecnologia de projeto modular e possibilite, a partir de um mesmo equipamento, a realização de várias operações, tais como: semeadura/adubação, escarificação e sulcagem.

Integrantes: Fernando Antônio Forcellini – Coordenador; Augusto Weiss; Acires Dias; André Ogliari; Lucas Arend; Luiz Alberto Serafim Guardini; Fernando Gonçalves Silva; Thales Sousa Carneiro.

Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq - Auxílio financeiro.

Período: 2001 - 2003

10) Projeto PROCAD/CAPES - Desenvolvimento de um Modelo para Gestão de Conhecimento em Desenvolvimento de Produtos entre Instituições de Pesquisa

Este projeto visa criar um modelo para gestão de conhecimento em desenvolvimento de produtos entre instituições de pesquisa, englobando: a) o desenvolvimento/aperfeiçoamento de uma Intranet para compartilhamento de conhecimentos e sistematização dos conhecimentos e técnicas pesquisadas pelos grupos; b) a criação de um modelo de referência (metodologia) geral para o desenvolvimento de produtos. c) desdobramento do modelo de referência geral em áreas particulares como a indústria de máquinas agrícolas, a indústria automotiva e a indústria de alimentos; Aplicação prática dos modelos desenvolvidos; d) ampliação desta experiência para um grupo maior de instituições, inicialmente no âmbito do IGDP e posteriormente também para empresas e/ou grupo de empresas. Aperfeiçoamento dos cursos de pós- graduação

relacionados com desenvolvimento de produtos em todas as instituições, visando fornecer um referencial mínimo para seus os alunos. Elaboração de um documento englobando os conhecimentos conjuntos destas instituições. Trocar experiências na área de desenvolvimento de produtos. Realizar publicações em conjunto, divulgando resultados de pesquisa mais específicos e também relatando a experiência da parceria nas pesquisas.

Instituições participantes do Projeto: EESC/NUMA, UFSC/NeDIP, UFSCar/GEPEQ

Integrantes: Henrique Rozenfeld – Coordenador Geral/EESC/USP, Fernando A. Forcellini – Coordenador UFSC, José Carlos de Toledo – Coordenador UFSCar.

Integrantes da UFSC: Fernando A. Forcellini – Coordenador; Cristiano Vasconcellos Ferreira Marcelo Gitirana Gomes Ferreira; Acires Dias; André Ogliari; Marcos Alexandre Luciano; Luis Fernando S. de Andrade; Ângelo Vieira dos Reis; Leonardo Monteiro Barbosa de Lima; Valdeon Sozo; Cíntia Carla Penso; Lucas Arend; Franco Antonio Menegatti; Regis Kovacs Scalice; Andréa Cristina dos Santos; Airton dos Santos Alonço; Claiton Rogério Zardo; Edson Luís Bassetto; Ivo Rodrigues Montanha Junior; Leonardo Nabaes Romano Tatiana Diniz da Silveira; Vanessa Patussi; Antonio Domingues Brasil; Roberto Luchini Perez.

Financiador: CAPES

Período: 2001 - 2005

11) Projeto PROBRAL CAPES/DAAD - Melhoramento da Precisão em Máquinas da Nanotecnologia

O projeto de cooperação Brasil Alemanha (PROBRAL) foi direcionado ao desenvolvimento de sistemas de precisão. Os objetivos foram focados nas áreas de metodologia de projeto, desenvolvimento de programas computacionais de auxílio ao desenvolvimento de projetos e pesquisas no campo de ajustagem fina de sistemas mecânicos. A obtenção de elevadas precisões de fabricação em produtos com tolerâncias micrométricas e nanométricas exige a adoção de medidas especiais nas etapas de projeto e construção de sistemas de precisão. O interesse deste trabalho consiste na aplicação da metodologia em diferentes variantes de componentes isolados e de grupos de componentes ou módulos de componentes, que ultrapassa o potencial dos sistemas paramétricos tridimensionais existentes, por exemplo Pro/Engineer, e a utilização de uma bancada de ajustagem existente (um sistema adaptativo de laboratório para a análise, síntese e simulação bem como a experimentação do processo de ajustagem).

Integrantes UFSC: Fernando A. Forcellini – Coordenador; Walter Lindolfo Weingaertner; Cristiano Vasconcellos Ferreira; Claudio José Weber; Rodolfo Guglielmi Rabe; Milton Pereira; Rodrigo Lima Stoeterau; Johnny Tsuneo Yamasaki; Valdeon Sozo.

Integrantes TU Ilmenau: Günter Höhne – Coordenador; Eberhard Lotter; Rainer Nönning; Haiko Schlink; H. Schneider; Christoph Zeit; Torsten Brix; Veit Henkel.

Financiador(es): CAPES e DAAD – Cooperação

Período: 1999 - 2003

12) Projeto Integrado CNPq: Sistematização do Conhecimento para Projeto de Produtos Industriais

Este projeto teve como objetivos; 1) desenvolvimento e sistematização do processo e técnicas de projeto; 2) desenvolvimento de sistemas computacionais de apoio ao projeto; 3) experimentação e validação, através do desenvolvimento de protótipos de máquinas; 4)

formação e treinamento de recursos humanos em projeto de produto; 5) divulgação de resultados e experiências em congressos, revistas e palestras.

Integrantes: Nelson Back – Coordenador; Fernando Antonio Forcellini; Augusto Weiss; - Acires Dias; André Ogliari.

Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq - Bolsas

Período: 1999 - 2001

13) Projeto PRONEX/MCT - Tecnologia de Desenvolvimento Integrado de Processos e Produtos de Injeção.

O projeto teve como foco o desenvolvimento do processo e de produtos (componentes) de injeção. O processo de injeção de materiais, ou seja, misturas com propriedades reológicas adequadas para o processo de injeção, abranje desde termoplásticos, com e sem carga de pós ou fibras, até a injeção de pós, contendo estes, quantidades adequadas de aditivos termoplásticos, com a função de torná-los injetáveis. Os pós podem ser metálicos, cerâmicos ou compósitos. O objetivo principal deste projeto foi o desenvolvimento integrado de todas as etapas do processo: projeto de componentes; projeto de moldes de injeção; modelamento do processo e prototipagem; injeção de componentes de plástico, aço sinterizado e cerâmica; sinterização dos componentes metálicos e cerâmicos; tratamentos termoquímicos por plasma dos componentes de aço sinterizado; análise de desempenho e transferência de conhecimento e tecnologia ao setor produtivo.

Integrantes: Aloisio Nelmo Klein – Coordenador; Nelson Back; Alvaro Toubes Prata; Paulo Cesar Philippi; Clovis Raimundo Maliska; Antonio Fabio Carvalho da Silva; Armando Albertazzi Junior; Fernando Antonio Forcellini; Márcio Celso Fredel; Paulo A. P. Wendhausen; Andre Ogliari; Carlos Henrique Ahrens; Celso Peres Fernandes; Gean Victor Salmória; Amir Antonio Martins de Oliveira; José Daniel Biasoli de Mello; Marcelo Kranjc Alves.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico CNPq - Auxílio financeiro; Empresa Brasileira de Compressores S/A - Cooperação

Período: 1996 - 2003

14) Projeto Integrado CNPq: Desenvolvimento de Técnicas e Sistemas Computacionais de Projeto e de Protótipos de Máquinas.

Este projeto buscou os seguintes objetivos: Desenvolvimento de sistemas especialistas para auxiliar o projeto conceitual de produtos; Desenvolvimento de protótipos de máquinas e instrumentos, procurando atender a demandas identificadas na comunidade.

Integrantes: Nelson Back – Coordenador, Longuinho Machado da Costa Leal, Fernando Antonio Forcellini, Acires Dias.

Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Período: 1995 - 1997

15) Projeto RECOPE - Rede de Engenharia Agroindustrial de Alimentos (REAA), Sub-Rede Desenvolvimento de Produtos e Processos.

A Rede Engenharia Agroindustrial de Alimentos (REAA) é uma rede cooperativa de pesquisa que atua em âmbito nacional apoiada pela FINEP, agrupando pesquisadores de diferentes instituições nacionais de Ensino Superior e de Pesquisa. A atuação é direcionada a integração das competências visando a solução de problemas tecnológicos de fronteira e a otimização gerencial voltada para as diversas realidades regionais do Brasil.

Instituições participantes da Sub-Rede : UNICAMP/FEA, EMBRAPA/CTAA, UFV, UFSCar, UFSC, CEFET/RS.

Integrantes: Fernando A. Forcellini – Coordenador da Sub-Rede e Coordenador UFSC; Mario Otavio Batalha – Coordenador UFSCar; Glauca Maria Pastore – Coordenadora UNICAMP; Paulo Henrique Alves da Silva – Coordenador UFV; Esdras Sundfeld – Coordenador EMBRAPA/CTAA; Wagner David Gerber – Coordenador CEFET – RS;

Financiador: FINEP

Período: 1995 - 2003

8. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

Conforme registrado em meu CV LATTES, desde 1993 até o presente, participei de duzentas e sessenta e uma (261) bancas de defesa de trabalhos de pós-graduação e trinta (30) bancas de defesa de trabalhos de conclusão de curso de graduação. Destas bancas de pós-graduação, vinte e duas (22) ocorreram em outras universidades.

Em nível de pós-graduação, foram cento e trinta e oito (138) bancas de defesa de dissertação de mestrado, setenta e cinco (75) bancas de defesa de tese de doutorado e quarenta e oito (48) bancas de defesa de exame de qualificação de doutorado.

Ainda, participei de treze (13) bancas de concurso público para o cargo de professor em ensino superior, sendo que dez (10) destas bancas foram em outras universidades.

Destaco a honra que tive em participar como presidente da banca de avaliação da Lâurea Prof. Lacaz Netto em 2006, uma distinção que aponta, entre os engenheiros formados no Instituto Tecnológico da Aeronáutica - ITA, o autor do Melhor Trabalho de Graduação do ano.

9. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE CHEFIA E SUPERVISÃO

Ao iniciar minhas atividades de pesquisa existia na época, uma estrutura que era destinada a atender as demandas dos professores do Grupo de Análise de Tensões do EMC.

Os professores Nelson Back e Longuinho da Costa Machado Leal, mesmo aposentados desenvolviam atividades de projeto nesta estrutura. Diante desta situação e tendo em mente o desafio de estruturar a área de desenvolvimento de produto no EMC, liderei a iniciativa de criação do NeDIP – Núcleo de Desenvolvimento Integrado de Produto, do qual fui seu primeiro supervisor, ocupando este cargo de 1995 até o final de 2005.



Em 2006, logo que me transferei para o Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas (EPS) submeti pedido ao EPS para a criação de um grupo, denominado inicialmente de GEPP - Grupo de Engenharia de Produto e Processo, que suportasse as atividades de pesquisa que eu vinha desenvolvendo, e que pudesse colaborar com o novo Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção. Em 2012, passou a denominar-se GEPPS - Grupo de Engenharia de Produto, Processo e Serviços. Estou na supervisão deste grupo desde a sua criação.



Uma visão esquemática da visão atual do GEPPS pode ser vista na figura 4.



Fig. 4 – A “Casa” GEPPS.

Ambos NeDIP e GEPPS são grupos registrados e certificados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq.

Em 2008 fui eleito Chefe do Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas da UFSC por dois anos, sendo reeleito por mais um mandato até 2012. Em 2014 fui eleito Coordenador da Câmara de Pesquisa do EPS para o mandato 2014 – 2016.



Fui eleito membro do Conselho Curador da FEESC em abril de 2008. Em junho de 2008, me afastei temporariamente do Conselho Curador da FEESC e passei a assumir o cargo de Diretor Técnico Interino da FEESC até junho de 2009. Em setembro de 2009 assumi o cargo de Presidente do Conselho Curador da FEESC. Em junho de 2013 assumi o cargo de Diretor Administrativo-Financeiro, o qual exerço até o momento.



No período de 01/2002 a 12/2003 atuei como Presidente do Instituto de Gestão de Desenvolvimento de Produtos (IGDP)⁴. Posteriormente atuei como membro do Conselho Consultivo do instituto.



Fui sub-coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, POSMEC-UFSC, nos períodos de 1998 a 2000 e 2000 a 2002. Neste período, auxiliei o coordenador, Prof. Julio Cesar Passos, e logo no início enfrentamos o desafio de reverter o rebaixamento de conceito seis (6) para cinco (5) na CAPES. Felizmente, os nossos argumentos, baseados em dados concretos dos números de artigos publicados em periódicos internacionais e de teses e dissertações defendidas, permitiram que o POSMEC voltasse ao conceito seis (6). Desde 2010 o POSMEC possui conceito sete (7) na CAPES.



Atuei como Coordenador Geral do 3o. Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto - CBGDP, ocorrido em 2001. Este evento foi realizado nas dependências do Hotel Castelmar na cidade de Florianópolis-SC, e contou com a participação de aproximadamente 250 pessoas.



Fui Secretário da Regional de Santa Catarina da ABCM - Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas, no período de 2004 a 2006.

Liderei a iniciativa para a criação do Comitê de Engenharia do Produto, vinculado à ABCM, em maio de 2005. Desde então, venho ocupando o cargo de Secretário do Comitê de Engenharia do Produto.



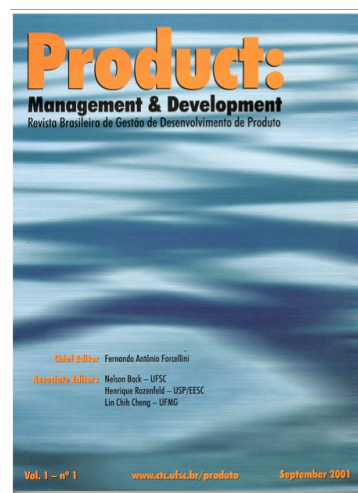
Atuei como Coordenador dos Simpósios de Engenharia do Produto realizados no COBEM – International Congress of Mechanical Engineering, vinculado à ABCM, nos anos de 2011 e 2013.

⁴ O IGDP foi instituído em 1999 e trata-se de uma entidade civil que tem por fim promover, incentivar e executar atividades relacionadas à Gestão de Desenvolvimento do Produto. Agrega membros de instituições de ensino e pesquisa, empresas públicas e privadas, entidades governamentais e não-governamentais relacionadas ao tema. O IGDP tem por missão promover o engajamento de seus membros através da organização de eventos, cooperação com instituições e associações nacionais e internacionais, e difusão de conhecimento relacionado às respectivas áreas de atuação do instituto.

10. PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS

Liderei a iniciativa de criação de uma revista para a área de desenvolvimento de produto, a qual foi lançada durante o 30. Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto – CBGDP, em 2001. Esta revista denominada de “**Product: Management & Development**” desde seu início aceita submissões de artigos relacionados à área de conhecimento de desenvolvimento de produto e somente redigidos em língua inglesa.

Atuei como Editor Chefe desta revista de 2001 a 2005. Atualmente esta revista está sob a responsabilidade editorial do Prof. José Carlos de Toledo da UFSCar.



Desde 2005, venho atuando como Editor Associado responsável pela área de Engenharia de Produto do **Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering**, vinculado à ABCM e publicado em parceria com a editora acadêmica Springer.



11. CONCLUSÃO

O presente memorial atendeu as exigências da Resolução Normativa no 40/CUn/2014 da UFSC – ensino, pesquisa, extensão e administração – demonstrando a dedicação do docente em todas as áreas de atuação perante à Universidade Federal de Santa Catarina.

Conforme extensamente demonstrando anteriormente, venho atuando de forma ativa e plena em **todas as dimensões relacionadas com minha carreira acadêmica**, demonstrando zelo e afinco com as atribuições funcionais, buscando excelência tanto na área de conhecimento quanto na contribuição para a comunidade como um todo.

Tenho em mente que os desafios relacionados a minha caminhada acadêmica ainda são muitos e devem ser enfrentados gerando assim muitas oportunidades futuras. Nesta toada, faz-se importante ressaltar o desafio de elevar cada vez mais o nível dos cursos de graduação e pos-graduação do EPS.

Pelo exposto, concluo que pela trajetória acadêmica apresentada, acredito possuir o perfil necessário para ingressar como Professor Titular da Universidade Federal de Santa Catarina.

ANEXO A.1 – ALUNOS DE GRADUAÇÃO

A.1.1 – INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1. Lucas Juncks Santos da Silva. Lean Healthcare: Proposta de melhorias para os processos de uma enfermaria de um Hospital Universitário. 2014.
2. Manoela Theodorovitz dos Santos. Desenvolvimento e simulação de um ambiente fabril demonstrando técnicas de gerenciamento e melhorias dos processos fabris e de negócios, impactados pela evolução da complexidade, advinda da expansão do portfólio de produtos. 2014.
3. Rafael Hayashi. Desenvolvimento e simulação de célula de produção para produtos manufaturados por encomenda (Make to Order). 2013.
4. Caetano Fontana Bez Batti. Sistematização do processo de desenvolvimento e implantação de células em operações de escritório com base na abordagem Lean Manufacturing. 2013.
5. Luiz Fernando Serapião. Levantamento das práticas do Desenvolvimento Lean de Produtos. 2011.
6. João Eduardo Hornburg. Desenvolvimento de um Sistema Baseado na Web para Apoiar a Colaboração Durante o Desenvolvimento de Produtos. 2006.
7. Julio Henrique Losso Hermes. Levantamento sobre a Implementação de Métodos de Apoio ao Desenvolvimento de Produtos na Indústria. 2005
8. Luiz Alberto Serafim Guardini. Desenvolvimento e Aplicação de uma Sistemática de Projeto Preliminar e Detalhado no Projeto de um Implemento Agrícola. 2004.
9. Claudio Gargioni Schuch. Desenvolvimento de um Sistema de Dosagem de Fertilizantes Sólidos para Agricultura de Precisão. 2004.
10. Ubirajara Aracaúna Pereira Ramos. Desenvolvimento de uma Concepção para e Dosagem e Deposição de Precisão para Sementes Miúdas. 2004.
11. Túlio Henrique Martins. Desenvolvimento de um sistema colaborativo para o projeto de produtos. 2004.
12. Humberto Reder Cazangi. Desenvolvimento de um Sistema de Lavação e Classificação de Ostras. 2004.
13. George Ramos Martins. Desenvolvimento de Sistema Computacional de Apoio Ao Projeto Informacional e Conceitual de Produtos. 2004.
14. Fernando Gonçalves Silva. Desenvolvimento de Testes e Preparação para a Transferência do Projeto de uma Transplantadora Modular. 2003.
15. Emílio Ribes Fagundes. Desenvolvimento de um Equipamento para Beneficiamento de Bulbos de Alho, 2003.
16. Luiz Fernando Segalin de Andrade. Desenvolvimento de uma Transplantadora de Mudas para a Mecanização Agrícola em Pequenas Propriedades. 2001.
17. Eduardo Savi. Desenvolvimento de uma Família de Produtos Modulares para o Cultivo e a Industrialização de Mexilhões. 2001.
18. Marcio Segalin de Andrade. Desenvolvimento de uma Bancada Experimental para a Automação de Mecanismos Dosadores de Precisão (Dosador de Sementes). 2001.
19. Luis Carlos B. K. Lassance. Desenvolvimento de Software de Apoio ao Projeto de Componentes Injetados. 2001.
20. Terêncio Knaben Oenning. Reprojeto de uma Transplantadora de Mudas de Cebola, 1998.
21. Clóvis Evandro da Veiga. Reprojeto de uma Transplantadora de Mudas de Cebola. 1998.
22. Rodrigo Fumo Fernandes. Desenvolvimento de um Picador de Cobertura Vegetal, 1997.
23. Marcos Antonio Tottene. Reprojeto de uma Semeadora de Arroz Pré-germinado, 1996.

A.1.2 TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

1. Ricardo Andreazzi Canassa. Proposta de melhorias no processo de manufatura de uma empresa do setor de plásticos extrudados. 2014. (Graduação em Engenharia de Produção Mecânica).
2. Mayara Silvestre de Oliveira. Proposta de Melhorias em um Serviço de Saúde: Emergência Cardiológica. 2014. (Graduação em Engenharia de Produção Elétrica).
3. Flávio André Kaminishi. Melhorias no processo de serviço de assistência técnica utilizando a filosofia *Lean* em uma grande empresa de telecomunicação da grande Florianópolis. 2014. (Graduação em Engenharia de Produção Civil).
4. Nelson Raphael Costa da Silva. Proposta de melhoria no processo de desenvolvimento do software com base na abordagem enxuta e na engenharia do software. 2014. (Graduação em Engenharia de Produção Civil).
5. Vinícius Américo Marega. Proposta de melhoria no processo de serviço de assistência em empresa do setor de eletrônicos. 2014. (Graduação em Engenharia de Produção Elétrica).
6. Caetano Fontana Bez Batti. Implantação de um Método de Planejamento e Controle da Produção em uma empresa de construção civil com base na Abordagem *Lean*. 2014. (Graduação em Engenharia de Produção Civil).
7. Daniel Gomes Videira. Proposta de melhorias em uma empresa fabricante de acessórios para vestuário com base na Manufatura Enxuta. 2014. (Graduação em Engenharia de Produção Elétrica).
8. Luiz Henrique Zanatta Momo. Melhorias no Processo de Manufatura de uma Indústria do Setor de Motores Elétricos com base na Metodologia SMED. 2014. (Graduação em Engenharia de Produção Mecânica).
9. Maurício Steinwandter. Proposta de um procedimento para elaboração de cronograma de obras para escritórios de engenharia civil, com base no Método PERT/CPM. 2014. (Graduação em Engenharia de Produção Civil).
10. Rui Cesar Aviz. Proposta de Melhorias para a Gestão da Manutenção em uma Empresa do Setor Cerâmico. 2014. (Graduação em Engenharia de Produção Mecânica).
11. Ana Luiza Faraco de Oliveira. Proposta de Melhoria em um Sistema Produtivo para uma Indústria Farmacêutica com base na Abordagem Enxuta. 2014. (Graduação em Engenharia de Produção Civil).
12. Luana Genaro Soratto. Implantação do APQP em um Indústria de Metais Sanitários. 2013. (Graduação em Engenharia de Produção Mecânica).
13. Leonardo Calliari. Proposta de melhoria no processo de prospecção de logistas de um fabricante de eletrodomésticos, com base nos conceitos de *Lean Office*. 2013. (Graduação em Engenharia de Produção Mecânica).
14. Fernando Lass Duschenes. Aplicação de conceitos da manufatura enxuta no processo metalúrgico de uma Fábrica de Móveis. 2013. (Graduação em Engenharia de Produção).
15. André Buainain Albano. Implementação dos princípios da Manufatura Enxuta na Indústria de Produção sob Encomenda: uma pesquisa ação em uma empresa do setor óptico. 2013. (Graduação em Engenharia de Produção).
16. Celso Ferreira Penço Filho. Melhorias no processo de manufatura de uma indústria do setor de placas eletrônicas com base na abordagem enxuta. 2013. (Graduação em Engenharia de Produção).
17. Mateus Furtado Cury. Estudo do Desdobramento da Estratégia da Organização no Processo de Desenvolvimento de Produtos. 2012. (Graduação em Engenharia de Produção).
18. Geraldo Franzner Barbosa. Uma Proposta de Metodologia de Reengenharia Combinada com Melhoria Contínua: um Estudo de Caso. 2012. (Graduação em Engenharia de Produção Mecânica).

19. Alexandre Leite Junior. Proposta de um Modelo Conceitual de Integração do Processo de Desenvolvimento de Serviços ao Modelo de Gestão por Competências. 2012. (Graduação em Engenharia de Produção Elétrica).
20. Renan Melato Pereira. Aplicação do *Lean Office* nos processos administrativos de uma instituição pública de ensino superior. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Produção).
21. Daniel Silva da Rosa. Identificação dos fatores críticos de sucesso para o desenvolvimento de modelos de negócio em empresas de base tecnológicas. 2011. (Graduação em Engenharia de Produção Mecânica).
22. Paulo Alberto Crestani. Aplicação da Abordagem Lean em um Viveiro de Mudas Florestais. 2008. (Graduação em Agronomia)

ANEXO A.2 – ALUNOS DE MESTRADO

1. CARLA BEATRIZ DA LUZ PERALTA. Lean Healthcare: Pesquisa-ação para Implementação de Melhorias em um Processo de Pronto Atendimento Infantil. 2014. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
2. TICIANO BITENCOURT CAMPOS. Fatores Críticos de Sucesso para Melhorias em Produtos nas Fases Finais do Ciclo de Vida em Empresas do Ramo Metal-Mecânico no Norte de Santa Catarina. 2013. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
3. RAFAEL ARIENTE NETO. Modelo para Avaliar o Comportamento Dinâmico da Agregação de Serviços no contexto de PSS. 2013. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
4. ANDERSON RICARDO PACHECO. Arquitetura Modular de Painéis de Testes Elétricos de Estatores Indutivos. 2012. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
5. NAIARA FRANCISCA RAMOS. Levantamento do Perfil de Catadores de Materiais Recicláveis e de Requisitos para Subsidiar o Desenvolvimento de Veículo Coletor e de Sistema de Apoio à Definição dos Roteiros de Coleta. 2012. (Mestrado em Engenharia Ambiental). Orientador: Armando Borges de Castilhos Jr.; Co-Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
6. SERGIO LUIZ MAGANHOTO. Fatores Críticos de Sucesso na Gestão de Cadeias de Ajuda na Indústria Metal Mecânica de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. 2012. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
7. HELIO AISENBERG FERENHOF. Uma Sistemática de Identificação de Desperdícios de Conhecimento Visando à Melhoria do Processo de Criação de Novos Serviços. 2011. (Mestrado em Engenharia e Gestão do Conhecimento). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
8. ANA PAULA BEZERRA BARQUET. Barreiras e Diretrizes para a Implementação de um Sistema de Remanufatura. 2010. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
9. FABRIZIO LEAL FREITAS. Modelo de Referência para o Processo de Desenvolvimento de Produtos para Empresas Nascentes de Base Tecnológica da Incubadora MIDI Tecnológico. 2010. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
10. GLEDSON NAKAMURA. Inclusão dos Conceitos Enxutos nas Fases Iniciais do Processo de Projeto de Produtos. 2010. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
11. RODRIGO AUGUSTO VIDOTTO. Aplicação do Mapeamento do Fluxo de Valor na Fase de Cotação de Produto e Processo em uma Empresa do Setor de Autopeças. 2010. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini. Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
12. ELTON MOURA NICKEL. Modelo Multicritério para Referência na Fase de Projeto Informacional do Processo de Desenvolvimento de Produtos. 2009. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Marcelo Gitirana Gomes Ferreira; Co-Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
13. MARCOS ROBERTO DOS REIS. Fatores Estético Formais Integrados ao Processo de Desenvolvimento de Produtos. 2009. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
14. LUCIANO FERREIRA FARIAS. Modelo Facilitador de Transferência de Tecnologia Universidade Empresa. 2009. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.

15. MARCOS ALBUQUERQUE BUSON. Avaliação da Sustentabilidade de Projetos na Fase de Planejamento a partir de Indicadores Lean. 2009. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini; Co-Orientador: Marcelo Gitirana Gomes Ferreira.
16. SÉRGIO LUIS SILVA. Sistemática para o Projeto do Sistema de Refrigeração do Molde para Injeção de polímeros. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
17. CLAUDIO GARGIONI SCHCH. Proposta de um Modelo para o Planejamento Ágil do Projeto de Produtos. 2009. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
18. CAROLINA CAMILA BONELLI. Modelo de Referência para o Processo de Melhoria da Gestão de Projetos em uma organização. 2009. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
19. FELIPE BOTTA TARALLO. Uma Proposta de Práticas para o Desenvolvimento de Cadeias de Suprimentos através de Novos Produtos em uma Empresa do Setor de Bens de Consumo Duráveis. 2009. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
20. SUZANA BACK. Pesquisando Tendências - um Modelo de Referência para a Pesquisa Prospectiva. 2008. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
21. MARCELO BARRETO PEREIRA BEZERRA. Modelo de para o Processo de Desenvolvimento de Produtos Direcionado à Qualidade. 2008. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
22. CRISTIAN EMILIO BLEICHER. Proposta de um Método para a Reestruturação do Processo de Desenvolvimento de Produtos em Pequenas e Médias Empresas. 2008. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
23. MARCELO RAEDER. Uma contribuição para a sistematização de diretrizes da abordagem Design for Lean Manufacturing (DFLM). 2008. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
24. CARLA ROSANA DA VEIGA. A influência das práticas da Gestão do Conhecimento na Fase de Pré-desenvolvimento do Produto: estudo de caso em uma empresa classe mundial do setor odontomédico. 2008. (Mestrado em Engenharia e Gestão do Conhecimento). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
25. MARCOS ROBERTO CARRAFA. Desenvolvimento de um Sistema para Processamento Pós-Colheita de Bananas Destinadas à Exportação. 2007. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini; Co-Orientador: Marcelo Gitirana Gomes Ferreira.
26. MÁRCIO LUIZ GIACOMIN. Apoio à Decisão para a Implementação de Ferramentas de Projeto no Processo de Desenvolvimento de Produtos. 2007. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
27. CASSIANO GUERRA. Definição e Desenvolvimento de Ferramentas Colaborativas para a Fase de Projeto Conceitual de Produto. 2007. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini; Co-Orientador: Marcelo Gitirana Gomes Ferreira.
28. IDÉZIO JOÃO TOMAZELLI. Desenvolvimento e Implementação de um Sistema Computacional para o Planejamento de Produtos em Pequenas e Médias Empresas. 2006. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
29. MÁRCIO FONTANA CATAPAN. Sistematização do Projeto Preliminar de Componentes de Plástico Injetado: uma contribuição a definição da forma usando DFMA. 2006. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
30. ALDRWIN FARIAS HAMAD. Desenvolvimento de um Sistema Mecânico para Deslocamento de Estruturas de Cultivo de Ostras. 2005. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.

31. FÁBIO EVANGELISTA SANTANA. Desenvolvimento do Protótipo de uma Máquina para Lavagem de Lanternas no Cultivo de Ostras. 2005. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
32. ANDRÉ LUIS TORTATO NOVAES. Desenvolvimento de um Sistema Mecânico para a Limpeza e Classificação de Ostras. 2005. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
33. FRANCO ANTONIO MENEGATTI. Desenvolvimento de um Dosador de Fertilizantes Sólidos Modular para Agricultura de Precisão. 2004. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
34. ANDRÉA CRISTINA DOS SANTOS. Modelo de Referência para o Processo de Desenvolvimento de Produtos Alimentícios - PDPA com Ênfase no Projeto do Processo. 2004. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
35. CLAITON ROGÉRIO ZARDO. Desenvolvimento de um Equipamento para Beneficiamento de Bulbos de Alho. 2004. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
36. ALCIDES SILVA. Tecnologia ADSL como Inovação na Perspectiva do V Ciclo Econômico de Kondratieff. 2004. (Mestrado em Engenharia de Produção) Co-Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
37. GIL MAGNO PORTAL CHAGAS. Sistematização da Avaliação do Processo de Projeto de Produtos Utilizando Gates. 2004. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
38. JACKSON FABIANO ALEXANDRE WITTACZIK. Uma Proposta de Modelo de Projeto de Processo. 2004. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
39. IDELFONSO SILVA JUNIOR. O Desenvolvimento de Produto como Diferencial Competitivo na Pequena e Média Indústria de Confecção do Vestuário. 2004. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
40. ENOR JOSÉ TONOLLI JÚNIOR. Ambiente Colaborativo para o Desenvolvimento de Projetos de Moldes para Injeção de Plásticos. 2003. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
41. CÍNTIA CARLA PENSO. Modelo de Referência para o Processo de Desenvolvimento de Produtos na Indústria de Alimentos. 2003. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
42. MARCO AURÉLIO ZIMMERMANN. Sistema Especialista Protótipo para Auxílio na Seleção de Bombas Hidrostáticas. 2003. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Jonny Carlos da Silva; Co-Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
43. LUCAS AREND. Sistematização das Fases de Projeto Preliminar e Detalhado do Desenvolvimento de Produtos e sua Aplicação no Projeto de um Multicultor Modular. 2003. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini; Co-Orientador: André Ogliari.
44. GLAUCIA MARIAN TENFEN. Proposta de Modelo para a Melhoria de Serviços Prestados. 2003. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
45. WANILSON MARTIN CARRAFA. Desenvolvimento de uma Máquina Transplantadora para Pequenas Propriedades Rurais Utilizando uma Abordagem de Projeto de Sistemas Modulares. 2002. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
46. JOHNNY TSUNEO YAMASAKI. Desenvolvimento de uma Mesa Posicionadora para Aplicação em Usinagem de Ultraprecisão. 2002. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.

47. LEONARDO MONTEIRO BARBOSA DE LIMA. Modelagem de Informações para a Fase de Projeto Informacional de Produtos. 2002. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: André Ogliari ; Co-Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
48. ADILSON DA SILVA. Organização do Trabalho na Indústria do Vestuário: Uma Proposta para o Setor da Costura. 2002. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
49. VALDEON SOZO. Utilização da Abordagem Axiomática no Processo de Tomada de Decisões Pertinentes ao Projeto Conceitual de Produtos. 2002. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini; Co-Orientador: André Ogliari.
50. CLÓVIS EVANDRO DA VEIGA. Desenvolvimento de uma Máquina para o Transplante de Mudanças de Cebola para Sistema de Plantio Direto. 2001. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
51. OTÁVIO CARDOSO DE SIQUEIRA. Sistemática para Seleção do Tipo de União de Componentes de Plástico Injetados. 2001. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
52. ANTÔNIO CARLOS PEIXOTO BITENCOURT. Desenvolvimento de uma Metodologia de Reprojeto de Produtos para o Meio Ambiente. 2001. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: André Ogliari ; Co-Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
53. LUÍS ROBERTO HEIDELMANN. Um Modelo para Melhoria da Qualidade dos Serviços: um Estudo de Caso na Ouvidoria do PROCON/SC. 2001. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
54. CLAITON EMÍLIO DO AMARAL. Sistematização do Processo de Gestão do Conhecimento Técnico para a Fase de Reprojeto Conceitual de Produtos. 2001. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
55. CLÁUDIO JOSÉ WEBER. Sistemática de Projeto de Produtos de Precisão com Ênfase no Uso de Sistemas de Ajustagem. 2001. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
56. RODOLFO GUGLIELMI RABE. Desenvolvimento de um Sistema de Fixação e Ajustagem de Ferramentas para Usinagem de Ultraprecisão. 2001. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
57. ALAN PAUPITZ. Sistematização do Planejamento da Sequência de Montagem de Produtos Industriais. 2000. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
58. GIOVANO MARCOS MAZETTO. Desenvolvimento de um Sistema Modular para a Mecanização Agrícola Conservacionista em Pequenas Propriedades. 2000. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
59. EDUARDO CARDOSO CASTALDO. Desenvolvimento, Construção e Testes de um Picador para Cobertura Vegetal. 1999. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
60. SÉRGIO NERES DA VEIGA. Desenvolvimento de um Protótipo de um Separador de Sólidos de Dejetos de Animais Destinado às Pequenas Propriedades. 1999. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
61. MARCOS ALEXANDRE LUCIANO. Desenvolvimento de uma Semeadora Adubadora por Covas Acoplável a Tratores de Rabiças. 1998. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
62. ALEX PIZZATTO. Sistemática de Projeto para Produtos Modulares com Aplicação em Móveis. 1998. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
63. ADRIANO GOMES DE SOUSA. Estudo e Análise dos Métodos de Avaliação da Montabilidade de Produtos Industriais no Processo de Projeto. 1998. (Mestrado em

Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini; Co-Orientador: Nelson Back.

64. JORGE EURICO GEBHARDT PERES. Reprojetado de uma Semeadora de Arroz Pré-Germinado. 1997. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini; Co-Orientador: Nelson Back.

65. CRISTIANO VASCONCELLOS FERREIRA. Estimativa de Custos de Produtos na Fase de Projeto Conceitual: Uma Metodologia para a Seleção da Estrutura Funcional e da Alternativa de Concepção do Produto. 1997. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini; Co-Orientador: Nelson Back.

66. MARCELO GITIRANA GOMES FERREIRA. Utilização de Modelos para a Representação de Produtos no Projeto Conceitual. 1997. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini; Co-Orientador: Nelson Back.

67. SALETE DOS SANTOS. Avaliação e Melhoramento de Equipamentos para Manejo Mecânico de Cobertura Vegetal. 1997. (Mestrado em Engenharia de Produção). Orientador: Nelson Back; Co-Orientador: Fernando Antônio Forcellini.

68. FRED LACERDA AMORIM. Desenvolvimento de um Implemento para a Abertura e Adubação de Sulcos no Plantio Direto. 1996. (Mestrado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.

ANEXO A.3 – ALUNOS DE DOUTORADO

Relação das teses de doutorado que orientei ou co-orientei.

1. RAFAEL FEYH JAPPUR. Modelo Conceitual para Criação, Aplicação e Avaliação de Jogos Educativos Digitais. 2014. (Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
2. LUIZ ALBERTO SCHMITZ. Uma Proposta de Ferramenta Adaptativa de Apoio ao Planejamento de Projetos no Desenvolvimento de Produtos. 2013. (Doutorado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
3. YSLENE ROCHA KACHBA. Modelo de Referência para o Processo de Desenvolvimento de Produto em PMES do Setor Têxtil-Vestuário com Base na Criação de Ciclo de Valor. 2013. (Doutorado em Engenharia de Produção). Orientador: Marcelo Gitirana Gomes Ferreira; Co-Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
4. CRISTIANO TOLFO. Modelo de Identificação de Habilidades Empreendedoras em Desenvolvedores de Software a Luz da Abordagem Ágil. 2012. (Doutorado em Engenharia de Produção) Orientador: Marcelo Gitirana Gomes Ferreira; Co-Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
5. CLAUDETE BARBOSA RUSCHIVAL. Proposta de Sistemática para o Redesign de Produtos para Remanufatura. 2012. (Doutorado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
6. ANA JULIA DAL FORNO. Método de Avaliação via Benchmarking do Processo de Desenvolvimento Enxuto de Produtos. 2012. (Doutorado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
7. PAULO HENRIQUE SIMON. Sistema de Governança em Assentamentos Rurais em Santa Catarina. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
8. DORIS ZWICKER BUCCI. Processo de Desenvolvimento Produto - Embalagem: uma Proposta Orientada à Sustentabilidade. 2010. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
9. ANGÉLICA CONCEIÇÃO DIAS MIRANDA. Bibliotecas Universitárias como Gestoras do Conhecimento em Instituições Federais de Ensino Superior: Proposta de Diretrizes. 2010. (Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
10. ANTÔNIO COSTA GOMES FILHO. Inovação Sistemática com Responsabilidade Social nos Empreendimentos de Base Tecnológica: o Modelo MCNS-TRIZ. 2010. (Doutorado em Engenharia e Gestão do Conhecimento). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
11. ALEXANDRE MOECKEL. Sistematização de Gestão de Portfólio na Fase de Planejamento Estratégico de Produtos. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
12. CÉLIO TEODORICO DOS SANTOS. Requisitos de Linguagem do Produto: uma Proposta de Estruturação para as fases iniciais do PDP. 2009. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
13. LUIZ FERNANDO SEGALIN DE ANDRADE. Desenvolvimento de uma metodologia para o projeto de interfaces na fase de Projeto Conceitual. 2008. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
14. JOSÉ ROBERTO DE BARROS FILHO. Modelo para o Desenvolvimento de Produtos Eletrônicos em Cadeias de Suprimento. 2008. (Doutorado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.

15. ANDRÉA CRISTINA DOS SANTOS. Modelo de Referência para o Processo de Desenvolvimento de Produtos em Ambientes de SCM. 2008. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
16. JOSÉ NILTON MARTINI. Método para Auxiliar as Escolhas das Configurações e de uma Arquitetura de Enfoque Modular para Famílias de Produtos. 2008. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
17. MARCELO GITIRANA GOMES FERREIRA. Requisitos e Arquitetura para Sistemas de Apoio à Colaboração nas Fases Iniciais do Processo de Projeto. 2006. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
18. ANTONIO DOMINGUES BRASIL. Desenvolvimento de uma Sistemática para Implantação de um Processo Formal de Desenvolvimento de Produtos com Base na Gestão do Conhecimento. 2006. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
19. MARCOS ALEXANDRE LUCIANO. Reutilização de Informações e Conhecimentos para o Apoio ao Projeto de Material de Atrito. 2005. (Doutorado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
20. FLÁVIO ANTHERO NUNES VIANNA DOS SANTOS. MD3E: uma proposta de método aberto de projeto para uso no design industrial. 2005. (Doutorado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
21. FLÁVIO THIER. Modelo de Referência para o Processo de Desenvolvimento de Máquinas para a Cerâmica Vermelha. 2005. (Doutorado em Engenharia de Produção). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
22. MILTON PEREIRA. Metodologia de Projeto para Sistemas Mecânicos de Precisão Reconfiguráveis. 2004. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Walter Lindolfo Weingaertner; Co-Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
23. REGIS KOVACS SCALICE. Desenvolvimento de uma Família de Produtos Modulares para o Cultivo e o Beneficiamento de Mexilhões. 2003. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini; Co-Orientador: Nelson Back
24. ÂNGELO VIEIRA DOS REIS. Desenvolvimento de Concepções para a Dosagem e Deposição de Sementes Miúdas. 2003. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini.
25. 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 Custo. 2002. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Fernando Antônio Forcellini; Co-Orientador: André Ogliari.
26. JUSCELINO FARIAS MARIBONDO. Desenvolvimento de uma Metodologia de Projeto de Sistemas Modulares, Aplicada a Unidades de Processamento de Resíduos Sólidos Domiciliares. 2000. (Doutorado em Engenharia Mecânica). Orientador: Nelson Back; Co-Orientador: Fernando Antonio Forcellini.
27. ANTONIO JORGE HERNANDEZ FONSECA. Sistematização do Processo de Obtenção das Especificações de Projeto de Produtos Industriais e sua Implementação Computacional. 2000. (Doutorado em Engenharia Mecânica) Orientador: Nelson Back; Co-Orientador: Fernando Antonio Forcellini.
28. AUGUSTO WEISS. Desenvolvimento e Adequação de Implementos para a Mecanização Agrícola nos Sistemas Conservacionistas em Pequenas Propriedades. 1998. (Doutorado em Engenharia de Produção) Orientador: Nelson Back; Co-Orientador: Fernando Antonio Forcellini

ANEXO B1: ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

Apresento, a seguir, a lista de 66 artigos publicados em periódicos conforme se apresenta em meu CV LATTES.

1. GOMES FILHO, A. C.; FORCELLINI, F. A. . Teste do Modelo MCNS-TRIZ em uma empresa que desenvolve software. *Revista Gestão Industrial*, v. 9, p. 811-829, 2014.
2. MARTINI, J. N.; FORCELLINI, F. A. . A hybrid approach for measuring of the consumer preferences. *Product: Management & Development (IGDP)*, v. 12, p. 20-31, 2014.
3. KURTZ, D.J. ; FORCELLINI, F. A. ; RADO, G. V. . O Pensamento Enxuto aplicado ao processo de transferência de conhecimento entre organizações: associação entre desperdícios e barreiras ao fluxo de conhecimento em uma cadeia produtiva. *Revista Espacios*, v. 35, p. 10, 2014.
4. DAL FORNO, A. J.; PEREIRA, F. A.; FORCELLINI, F. A.; KIPPER, L. M. . Value Stream Mapping: a study about the problems and challenges found in the literature from the past 15 years about application of Lean tools. *International Journal, Advanced Manufacturing Technology* , v. 1, p. 1-12, 2014.
5. KACHBA, Y. R.; PLATH, A. M. S.; FERREIRA, M. G. G.; FORCELLINI, F. A. Product development process in small and medium clothing companies: focus on relations with suppliers, retailers and final client. *International Journal of Logistics Systems and Management*, v. 17, p. 303-317, 2014.
6. RAMOS, N. F.; CASTILHOS JUNIOR, A. B.; FORCELLINI, F. A.; GRACIOLLI, O.D. . Profile Survey of Waste Pickers in Brazil: requirements for the development of a collection vehicle and optimized routing. *Journal of Urban and Environmental Engineering*, v. 7, p. 1, 2014.
7. DAL FORNO, A. J. ; SILVA, P.B. ; MIRANDA, R.G. ; BORNIA, A. C. ; FORCELLINI, F. A. . Demand forecasting process evaluation: Multiple cases studies at 15 companies in Brazil. *African Journal of Business Management* , v. 8, p. 460-473, 2014.
8. ROMAN, D. J. ; MARCHI, J. J. ; FORCELLINI, F. A. ; ERDMANN, R. H. . Lean Service: Aplicação do Mapeamento do Fluxo de Valor em uma Organização de Serviços. *Revista Gestão Industrial*, v. 9, p. 868-885, 2014.
9. ARIENTE NETO, R. ; SILVA, S. L. ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, M. G. G. ; MIGUEL, P. A. C. Elementos integrantes de um sistema produto-serviço como potencial para alcançar um desenvolvimento sustentável: bibliometria e análise de conteúdo. *Revista Produção Online*, v. 14, p. 914-938, 2014.
10. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. ; ROZENFELD, H. ; KIPPER, L.M. ; PEREIRA, F. A. . O impacto das práticas do Desenvolvimento Enxuto de Produtos no desempenho das grandes empresas do setor automotivo. *Produto & Produção (Online)*, v. 15, p. 17, 2014.
11. BARQUET, A. P.; ROZENFELD, H. ; FORCELLINI, F. A. An integrated approach to remanufacturing: model of a remanufacturing system. *Journal of Remanufacturing*, v. 3, p. 1, 2013.
12. SAAVEDRA, Y. M. B. ; BARQUET, A.P.B. ; ROZENFELD, H. ; FORCELLINI, F. A. ; OMETTO, A. . Remanufacturing in Brazil: Case Studies on the Automotive Sector. *Journal of Cleaner Production* , v. 46, p. 1-10, 2013.
13. SIMON, P.H. ; FORCELLINI, F. A. ; AGRASSO NETO, M. Governança em Assentamentos Rurais em Santa Catarina - Brasil. *Iberoamerican Journal of Project Management*, v. 3, p. 1-11, 2013.
14. RAMOS, N. F. ; CASTILHOS JUNIOR, A. B. ; ALVES, C. M. ; FORCELLINI, F. A. ; GRACIOLLI, O.D. Catadores de Materiais Recicláveis: Análise das Condições de Trabalho e Infra-

Estrutura Operacional no Sul, Sudeste e Nordeste do Brasil. *Ciência e Saúde Coletiva* (Impresso), v. 18, p. 3115, 2013.

15. ROSSATO, J. ; SOUZA, L.L.C. ; FORCELLINI, F. A. ; RADO, G. V. . Fluxo de Valor de uma Indústria de Confecção: uma análise a partir do pensamento enxuto. *Revista Espacios*, v. 34, p. 4, 2013.

16. KUBOTA, F. I. ; FERENHOF, H. A. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; MIGUEL, P.A.C. . Desenvolvimento de Plataforma de Produto e Modularidade: uma análise bibliométrica. *Teoria e Prática em Administração*, v. 3, p. 44-69, 2013.

17. FERENHOF, H. A. ; FORCELLINI, F. A. ; RADO, G.V. . Lições Aprendidas: Agregando Valor ao Gerenciamento de Projetos. *Revista de Gestão e Projetos*, v. 04, p. 197- 209, 2013.

18. TEIXEIRA, J.M. ; GARCIA, L.J. ; SCHOENARDIE, R. ; MERINO, E. A. D. ; FORCELLINI, F. A. . Orientações Ergonomicas para o Uso de Estiletos em Gráficas Expressas. *Human Factors in Design*, v. 2, p. 3-19, 2013.

19. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. As Relações do Projeto de Produtos com a Cadeia de Suprimentos: Um Estudo de Caso no Setor de Eletrodomésticos. *Produção* (São Paulo. Impresso), v. 1, p. 12, 2012.

20. ARAUJO, F.S. ; SILVA, C.B. ; BARQUET, A.P.B. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Estratégias de ecodesign aplicadas às atividades da logística reversa. *REBRAE. Revista Brasileira de Estratégia* (Impresso), v. 5, p. 12-31, 2012.

21. VASCONCELOS, A. M. ; BARICHELLO, R. ; LEZANA, A. G. R. ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, M. G. G. ; MIGUEL, P.A.C. . Conceituação da experiência de serviços por meio de uma revisão bibliográfica sistemática. *Produto & Produção* (Online), v. 13, p. 25-26, 2012.

22. KACHBA, Y. R. ; PLATH, A. M. S. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Alignment of Quality Management in SMEs with the Market Performance. *Journal of Technology Management & Innovation*, v. 7, p. 103-111, 2012.

23. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. Lean product development principles and practices. *Product (IGDP)*, v. 10, p. 131-143, 2012.

24. OLIVEIRA, R. V. de ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, M. G. G. ; MIGUEL, P.A.C. . Qualidade em serviços no desenvolvimento de software: proposta de um instrumento de avaliação. *Revista de Gestão Organizacional* (Impresso), v. 5, p. 1-15, 2012.

25. BERNDSEN, J.C. ; FERNANDES, C.A. ; SILVA, E.B. da ; FORCELLINI, F. A. ; MERINO, E. A. D. Ergonomic Research of Protective Goggles and Earpiece Combined. *Human Factors in Design*, v. 1, p. 1-9, 2012.

26. NICKEL, E.M. ; MORO, A. ; MERINO, E. A. D. ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, M. G. G. . Ergonomic and Biomechanical Analysis Focused on the Management of Maintenance and Public Cleaning. *Human Factors in Design*, v. 1, p. 1-6, 2012.

27. SCALICE, R. K. ; ANDRADE, L. F. S.; FORCELLINI, F. A. . Procedimento para seleção de interfaces para produtos modulares baseado no ciclo de projeto de produtos. *Produção* (São Paulo. Impresso), v. 22, p. 734-750, 2012.

28. SILVA, S.L. ; FORCELLINI, F. A. ; SCALICE, R. K. . Sistemas de refrigeração para moldes de injeção de termoplásticos - Final. *Ferramental* (Curitiba), v. VII, p. 31-40, 2011.

29. SILVA, S. L. ; FORCELLINI, F. A. ; SCALICE, R. K. . Sistemas de refrigeração para moldes de injeção de termoplástico - Parte I. *Ferramental* (Curitiba), v. 35, p. 35-42, 2011.

30. TOLFO, C. ; WAZLAWICK, R.S. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Agile methods and organizational culture: reflections about cultural levels. *Journal of Software Maintenance and Evolution* 23, p. 423-441, 2011.

31. FERENHOF, H. A. ; FORCELLINI, F. A. . Lições Aprendidas de um Projeto Mal Sucedido. *RBGP. Revista Brasileira de Gerenciamento de Projetos*, v. 9, p. 33-40, 2011.

32. JAPPUR, R.F. ; GOMES FILHO, A. C. ; BRONOSKI, M. ; FORCELLINI, F. A. . A evolução dos Sistemas de Gestão Ambiental: o caso do Laboratório de Camarões Marinhos. Revista Capital Científico v. 7, p. 1-12, 2010.
33. NICKEL, E.M. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; SANTOS, C. T. ; SILVA, R.A.Á. . Modelo multicritério para referência na fase de Projeto Informacional do Processo de Desenvolvimento de Produtos. Gestão & Produção (UFSCAR. Impresso), v. 17, p. 707-720, 2010.
34. TOLFO, C. ; WAZLAWICK, R.S. ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, M. G. G. . The influence of organizational structure on the adoption of extreme programming in software and product development. Product: Management & Development (IGDP), v. 8, p. 1-18, 2010.
35. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. . Effects of product development decision-making process on the supply chain. Product: Management & Development (IGDP), v. 7, p. 39-46, 2009.
36. GOMES FILHO, A. C. ; VANZIN, T. ; FORCELLINI, F. A. . Erros humanos: considerações sob um ponto de vista cognitivo aplicado a processos criativos de negócios. Ciências & Cognição (UFRJ), v. 14, p. 219-232, 2009.
37. DAL FORNO, A. J. ; BUSON, M.A.B. ; SHUCH, C. G. ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, M. G. G. . Processo de Desenvolvimento de Produtos sob a Ótica Lean - A Variável Produto do Benchmarking Enxuto. Revista Gestão Industrial (Online), v. 5, p. 99-116, 2009.
38. REIS, Â. V. dos ; FORCELLINI, F. A. . Desempenho e características construtivas de um protótipo de dosador pneumático para sementes de arroz. Engenharia Agrícola (Impresso), v. 29, p. 257-266, 2009.
39. REIS, Â. V. dos ; FORCELLINI, F. A. . Dosador mecânico de precisão para sementes miúdas: Testes funcionais. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v. 13, p. 651-656, 2009.
40. MOECKEL, A. ; FORCELLINI, F. A. . Qualidade da Informação na Gestão de Portfólio durante o Planejamento Estratégico de Produtos. Revista Innovare, v. 8, p. 175-194, 2009.
41. BARQUET, A.P.B. ; FORCELLINI, F. A. . Aspectos Críticos na Consolidação do Sistema de Remanufatura. Revista Produção Online, v. 9, p. 866-891, 2009.
42. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. ; KIECKBUSCH, R. E. . Linking outsourcing process and product development process: literature analysis. Product: Management & Development (IGDP), v. 5, p. 111-126, 2008.
43. BONELLI, C.C. ; FORCELLINI, F. A. ; RABECHINI JR, R. . Inovação Gerencial: os Aspectos Relevantes da Implementação de Desenvolvimento Integrado de Produtos numa Empresa Alimentícia. RAI. Revista de Administração e Inovação, v. 5, p. 1-18, 2008.
44. DAL FORNO, A. J. ; BARQUET, A.P.B. ; BUSON, M.A.B. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Gestão de desenvolvimento de produtos: integrando a Abordagem Lean no projeto conceitual. GEPROS. Gestão da Produção, Operações e Sistemas, v. 4, p. 45-48, 2008.
45. FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; POSSAMAI, O. ; HEEMANN, A. . A review of strategies for knowledge management in the early stages of the product development process. Product: Management & Development (IGDP), v. 4, p. 105- 114, 2007.
46. FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; AMARAL, D. C. . GEPP-net: a system to support collaboration in the early stages of the design process. Product: Management & Development (IGDP), v. 5, p. 17-24, 2007.
47. REIS, Â. V. dos ; FORCELLINI, F. A. . Obtenção de especificações para o projeto de um mecanismo dosador de precisão para sementes miúdas. Engenharia Rural, v. 17, p. 47-57, 2006.

48. REIS, Â. V. dos ; FORCELLINI, F. A. . Identificação de requisitos de clientes para o projeto de um dosador de precisão para sementes miúdas. Engenharia Agrícola (Impresso) , v. 26, p. 309-320, 2006.
49. REIS, Â. V. dos ; FORCELLINI, F. A. ; RAMOS, U. A. P. . Avaliação do diâmetro do orifício e da pressão de ar na dosagem pneumática de sementes de arroz. Revista Brasileira de Agrociência, v. 12, p. 191-197, 2006.
50. LUCIANO, M. A. ; COSTA, C. A. ; FORCELLINI, F. A. . Projeto e Fabricação de Material de Atrito Suportado por Modelos de Informações e Raciocínio Baseado em Casos. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica, v. 10, p. 1-10, 2006.
51. TONOLLI JÚNIOR, E. J. ; COSTA, C. A. ; FORCELLINI, F. A. . Product Development through Collaborative Environments. Product: Management & Development (IGDP), Florianópolis - SC, v. 2, n.2, p. 41-48, 2005.
52. AREND, L. ; FORCELLINI, F. A. ; WEISS, A. . Desenvolvimento e testes de uma semeadora- adubadora modular para pequenas propriedades rurais. Engenharia Agrícola (Impresso) , Jaboticabal - SP, v. 25, n.3, p. 801-808, 2005.
53. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. . Assessment of supplier involvement in the product development process (PDP) based on a reference model for the food industry.. Product: Management & Development (IGDP), São Carlos - SP, v. 3, n.1, p. 49-53, 2005.
54. SOZO, V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . An Axiomatic Design Software Tool for Decision Making During the Product Conceptual Phase. Product: Management & Development (IGDP), Florianópolis - SC, v. 2, n.1, p. 41-51, 2004.
55. MENEGATTI, F. A. ; FORCELLINI, F. A. ; WEISS, A. . Distribuição de Sementes Personalizada. Cultivar Máquinas, Pelotas - RS, v. 33, n. III, p. 10-13, 2004.
56. REIS, Â. V. dos ; FORCELLINI, F. A. . Análise da Precisão Funcional da Semeadora. Tecnológica, Santa Cruz do Sul - RS, v. 6, n.n. 2, p. 90-104, 2003.
57. ROZENFELD, H. ; MOSCONI, E. P. ; AMARAL, D. C. ; TOLEDO, J. C. ; FORCELLINI, F. A. . Building a Community of Practice in Product Development. Product: Management & Development (IGDP), Florianópolis - SC, v. 1, n.3, p. 37-46, 2003.
58. SCALICE, R. K.; FORCELLINI, F. A.; BACK, N. . Development of a Modular Product Family for the Mechanization of Mussel Farming and Processing in Santa Catarina. Product: Management & Development (IGDP), Florianópolis - SC - Brasil, v. 1, n.3, p. 47-60, 2003.
59. TONOLLI JÚNIOR, E. J. ; COSTA, C. A. ; FORCELLINI, F. A. . Como o Ambiente Colaborativo Agiliza o Desenvolvimento de Moldes.. Máquinas e Metais, São Paulo - SP, v. XL, Dezembro, p. 68-81, 2003.
60. REIS, Â. V. dos; FORCELLINI, F. A. . Seleção de Materiais para Ponteiras de Escarificadores. Engenharia Agrícola , Jaboticabal - SP, v. 22, n.2, p. 270-277, 2002.
61. REIS, Â. V. dos; FORCELLINI, F. A.. Functional analysis in the evaluation of four concepts of planters. Ciência Rural (UFSM. Impresso) , Santa Maria - RS, v. 32, n.6, p. 969-975, 2002.
62. BITENCOURT, A. C. P.; OGLIARI, A.; FORCELLINI, F. A. Systematization of Product Conceptual Redesign for Environment. Product: Management & Development (IGDP), Florianópolis, v. 1, n.1, p. 15-24, 2001.
63. FERREIRA, C. V.; FORCELLINI, F. A.; OGLIARI, A. SISCOI - Software to aid the Establishment of Design Specification of Injection Molded Components. Product: Management & Development (IGDP), Florianópolis - SC, v. 1, n.1, p. 25-36, 2001.
64. WEISS, A. ; BACK, N. ; FORCELLINI, F. A. . Adequação de Máquinas e Implementos para Mecanização Agrícola em Cultivo Mínimo e Semeadura Direta em Pequenas Propriedades Rurais. Engenharia Agrícola, Jaboticabal - SP, v. 20, n.3, p. 267-276, 2001.

65. FERREIRA, C. V.; FORCELLINI, F. A.; OGLIARI, A. . Methodology to Define the Design Specification of Injection Molded Component and its Application in the Automobile Industries. SAE Technical Papers, São Paulo - SC, v. E, n.2001-01-39, p. 1-9, 2001.

66. FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Análise do Comportamento Estático e de Autovalores e Autovetores de Manipuladores Flexíveis. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (Impresso), Campinas - SP, v. XVIII, n.1, p. 50-58, 1996.

ANEXO B2: TRABALHOS COMPLETOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS E PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS

Apresento, a seguir, a lista de 289 trabalhos publicados em congressos nacionais e internacionais, conforme também consta do meu CV LATTES.

1. DAL FORNO, A. J.; FORCELLINI, F. A.; KIPPER, L.M.; PEREIRA, F. A.; ROZENFELD, H. O impacto das práticas do Desenvolvimento Enxuto de Produtos no desempenho das grandes empresas do setor automotivo. In: IV Congresso de Sistemas LEAN, 2014, Porto Alegre - RS. Anais do IV Congresso de Sistemas LEAN, 2014.
2. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. ; KIPPER, L.M. ; PEREIRA, F. A. ; BORNIA, A. C. . Processo de Desenvolvimento Lean de Produtos O Método de Avaliação via Benchmarking (Parte 1). In: IV Congresso de Sistemas LEAN, 2014, Porto Alegre - RS. Anais do IV Congresso de Sistemas LEAN, 2014.
3. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. ; KIPPER, L.M. ; PEREIRA, F. A. ; BORNIA, A. C. . Processo de Desenvolvimento Lean de Produtos 12 Estudos de Casos do Método de Avaliação via Benchmarking (Parte 2). In: IV Congresso de Sistemas LEAN, 2014, Porto Alegre - RS. Anais do IV Congresso de Sistemas LEAN, 2014.
4. VIDEIRA, D. G. ; MURRARO, D. ; JOHN, J. G. ; HAYASHI, R. ; FORCELLINI, F. A. . A filosofia enxuta aplicada a uma fábrica simulada em ambiente de alta variabilidade e baixa demanda de produtos. In: IV Congresso de Sistemas LEAN, 2014, Porto Alegre - RS. Anais do IV Congresso de Sistemas LEAN, 2014. v. 1.
5. INOMATA, D. O. ; FRAZZON, L. S. ; OLIVEIRA, K. F. ; FORCELLINI, F. A. . O Processo de Desenvolvimento de um Serviço Inovador com base em um Modelo de Referência. In: XXXIV ENEGEP, 2014, Curitiba - PR. Anais do ENEGEP 2014, 2014. v. 1.
6. MARAGNO, M. ; PEREIRA, J. M. ; OLIVEIRA, I. M. ; FORCELLINI, F. A. ; SANTANA, F. E. . O Software Livre Italc como ferramenta interativa e de inclusão: um Estudo de Caso em Desenho Assistido por Computador. In: 3o. Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense, 2014, Sombrio - SC. Anais do III SICT- Sul, 2014. v. 1.
7. ELISI, J. M. ; FORCELLINI, F. A. ; SANTANA, F. E. . Personalização de Produtos para Pessoas com deficiências: estudos de casos sobre Projeto e Manufatura. In: 3o. Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense, 2014, Criciúma - SC. Anais do III SICT-Sul, 2014. v. 1.
8. LEMOS JUNIOR, L. L. ; FORCELLINI, F. A. ; SANTANA, F. E. . Tecnologia Assistiva e Administração da Produção: uma revisão da literatura. In: 3o. Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense, 2014, Criciúma - SC. Anais do III SICT-Sul, 2014. v. 1.
9. SANTANA, F. E. ; FORCELLINI, F. A. . Modelo Conceitual para o Processo de Desenvolvimento de Serviços: Uma Visão Sistêmica. In: 3o. Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense, 2014, Criciúma - SC. Anais do III SICT-Sul, 2014. v. 1.
10. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. ; PEREIRA, F. A. ; BORNIA, A. C. ; KIPPER, L.M. . O Impacto das Ferramentas Enxutas na Manufatura: Estudos de Casos Múltiplos nas Indústrias Automotivas Localizadas no Brasil. In: XXI SIMPEP, 2014, Baurú - SP. Aais do XXI SIMPEP, 2014. v. 1.
11. HEIDERSCHIEDT, F. G. ; PERALTA, C. B. L. ; FORCELLINI, F. A. . Barreiras na Implementação bem Sucedida de Sistemas Produto-Serviço. In: COBREPRO 2014, 2014, Ponta Grossa - PR. Anais do COMBREPRO 2014, 2014. v. 1.

12. HEIDERSCHIEDT, F. G. ; PERALTA, C. B. L. ; CAMPOS, L.M.S. ; FORCELLINI, F. A. . Modelos de Referência para o Desenvolvimento de Sistemas Produto-Serviço Voltados à Gestão Ambiental. In: COBREPRO 2014, 2014, Ponta Grossa - PR. Anais do COMBREPRO 2014, 2014. v. 1.
13. GONCALVES, D. A. ; MICHELS, E. ; SANTANNA FILHO, J. F. ; FORCELLINI, F. A. ; SANTOS, M. T. . Tenha um Bom Dia: O Desenvolvimento de um Serviço a partir de um Modelo de Referência. In: COBREPRO 2014, 2014, Ponta Grossa - PR. Anais do COMBREPRO 2014, 2014. v. 1.
14. HEIDERSCHIEDT, F. G. ; PERALTA, C. B. L. ; SILVA, L. J. S. ; FORCELLINI, F. A. . Identificação de problemas em um processo de Pronto Atendimento com base na Abordagem Lean. In: COBREPRO 2014, 2014, Ponta Grossa - PR. Anais do COMBREPRO 2014, 2014. v. 1.
15. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. . Levantamento das práticas do desenvolvimento enxuto de produtos no setor de bens de consumo brasileiro. In: II Workshop em Sistemas e Processos Industriais, 2013, Santa Cruz do Sul - RS. Anais do II WSPI, 2013. v. 1.
16. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. . Desenvolvimento Lean de Produtos: uma análise da literatura. In: II Workshop em Sistemas e Processos Industriais, 2013, Santa Cruz do Sul - RS. II WSPI, 2013. v. 1.
17. BATTI, C.F.B. ; FORCELLINI, F. A. ; KAMINISHI, F.A. ; ALBANO, A.B. ; DAL FORNO, A. J. . Implementação da Manufatura Enxuta num ambiente de produção sob encomenda: o caso de uma empresa do setor óptico. In: XX SIMPEP, 2013, Bauru - SP. Anais do XX SIMPEP, 2013.
18. OLIVEIRA, M.S. ; PENÇO FILHO, C.F. ; FORCELLINI, F. A. ; DAL FORNO, A. J. . Melhorias no processo de manufatura de uma indústria do setor de placas eletrônicas com base na abordagem enxuta. In: XX SIMPEP, 2013, Bauru - SP. Anais do XX SIMPEP, 2013.
19. DAL FORNO, A. J. ; SILVA, P.B. ; MIRANDA, R.G. ; BORNIA, A. C. ; FORCELLINI, F. A. . Survey com as grandes empresas do Brasil sobre o Processo de Previsão de Demanda. In: XX SIMPEP, 2013, Bauru - SP. Anais do XX SIMPEP, 2013.
20. DAL FORNO, A. J.; SILVA, P.B. ; MIRANDA, R.G. ; BORNIA, A. C. ; FORCELLINI, F. A. . Práticas de Previsão de Demanda: Análise Preliminar em Empresas Catarinenses. In: IX EMEPRO - Encontro Mineiro de Engenharia de Produção, 2013, Juiz de Fora - MG. Anais do IX EMEPRO, 2013.
21. PEREIRA, F. A.; DAL FORNO, A. J. ; TUBINO, D.F. ; FORCELLINI, F. A. ; BORNIA, A. C. ; BOSCATTO, F. . Desafios e Oportunidades na Implementação do Mapeamento do Fluxo de Valor: estudo bibliométrico da literatura. In: XIII Semana de Engenharia de Produção Sul-Americana, 2013, Gramado - RS. Anais do SEPROSUL 2013, 2013.
22. DAL FORNO, A. J.; FORCELLINI, F. A. ; BORNIA, A. C. ; MIRANDA, R.G. . Use of the Lean Product Development Approach by Capital Goods Companies in Brazil. In: 6th International Conference on Management and Control of Production and Logistics,, 2013, Fortaleza - CE. Proceedings of the IFAC MCPL 2013, 2013.
23. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. ; BORNIA, A. C. . Lean Product Development: Benchmarking in Brazilian Companies. In: 22th International Congress of Mechanical Engineering, 2013, Ribeirão Preto - SP. Proceedings of the COBEM 2013, 2013.
24. BATTI, C.F.B.; VIDEIRA, D. G. ; KAMINISHI, F.A. ; GIRARDI, N. ; FORCELLINI, F. A. . Proposta de melhoria e um processo de assistência técnica usando a abordagem Lean em uma empresa do setor de telecomunicações. In: COMBREPRO 2013, 2013, Ponta Grossa - PR. Anais do COMBREPRO 2013, 2013. v. 1.
25. BATTI, C.F.B.; FONTANA, B. R. B.; FACCHINI, E.; FORCELLINI, F. A.; KAMINISHI, F.A. . Redução do tempo setup de máquinas em linha com fluxo em lote utilizando os conceitos de SMED através de método Gemba Kaizen em uma indústria de embalagens plásticas. In: COMBREPRO 2013, Ponta Grossa - PR. Anais do COMBREPRO 2013, 2013. v. 1.

26. FONTANA, B. R. B.; BATTI, C.F.B.; MURRARO, D.; KAMINISHI, F.A.; FORCELLINI, F. A. . Proposta de melhoria de fluxo em uma empresa de embalagem plástica com sistema produtivo em lote e arranjo setorial através do Mapeamento do Fluxo do Valor. In: COMBREPPO 2013, Ponta Grossa - PR. Anais do COMBREPPO 2013, 2013. v. 1.
27. SIMON, P.H. ; FORCELLINI, F. A.; AGRASSO NETO, M. . Sistema de Governanza en Asentamientos de las Zonas Rurales en Santa Catarina - Resultados parciales de la investigación.. In: VI Reunión Internacional de Investigación y Desarrollo, 2012, Medellín - Colombia. Anail Del VI Reunión Internacional de Investigación y Desarrollo, 2012. v. 1.
28. SIMON, P.H.; FORCELLINI, F. A.; AGRASSO NETO, M. . Sistema de Governanza en los Assentamientos de las Zonas Rurales em Santa Catarina: Fundamentos Teóricos. In: VI Reunión de Gestión de Investigación y Desarrollo, 2012, Medellín - Colombia. Anal Del VI Reunión Internacional de Investigación y Desarrollo, 2012. v. 1.
29. RIVAS, L.; AGRASSO NETO, M.; SIMON, P.H.; FORCELLINI, F. A. . Enfoque de las políticas de Competitividad en Venezuela y Brasil. In: III Seminário de Gestão Tecnológica Altec Venezuela, 2012, Caracas - Venezuela. Anais do III Seminário de Gestão Tecnológica Altec Venezuela, 2012. v. 1.
30. SIMON, P.H. ; FORCELLINI, F. A. ; AGRASSO NETO, M. . Pólo Tecnológico de Florianópolis - SC - Brasil - Estudio de Caso. In: III Seminário de Gestão Tecnológica Altec Venezuela, 2012, Caracas - Venezuela. Anais do III Seminário de Gestão Tecnológica Altec Venezuela, 2012. v. 1.
31. SIMON, P.H. ; FORCELLINI, F. A. ; AGRASSO NETO, M. . Asentamientos en las zonas rurales: características sociales, económicas y de organización. In: Seminario Iberoamericano para el intercambio y la actualización en Gerencia del Conocimiento y la Tecnología para el Desarrollo Sustentable, 2012, Habana - Cuba. Iberoamérica frente a los retos de un nuevo paradigma de la sociedad basado en el conocimiento, 2012. v. 1.
32. SIMON, P.H. ; FORCELLINI, F. A. ; AGRASSO NETO, M. . Políticas de recursos humanos: enfoques teóricos. In: Seminario Iberoamericano para el intercambio y la actualización en Gerencia del Conocimiento y la Tecnología para el desarrollo sustentable, 2012, Habana - Cuba. Iberoamérica frente a los retos de un nuevo paradigma de la sociedad basado en el conocimiento, 2012. v. 1.
33. AGRASSO NETO, M. ; SIMON, P.H. ; FORCELLINI, F. A. . Conceptos: La base de las nuevas organizaciones. In: Seminario Iberoamericano para el intercambio y la actualización en Gerencia del Conocimiento y la Tecnología para el desarrollo sustentable, 2012, Habana - Cuba. Iberoamérica frente a los retos de un nuevo paradigma de la sociedad basado en el conocimiento, 2012. v. 1.
34. KACHBA, Y.R. ; PLATH, A. M. S. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Competitividade por meio de práticas de desenvolvimento enxuto de produto em pequenas e médias empresas de vestuário. In: XIX Simpósio de Engenharia de Produção, 2012, Bauru - SP. Anais do XIX SIMPEP, 2012. v. 1.
35. HILGEMBERG, D. ; ROCHA, P. R. Z. ; BERNDSEN, J.C. ; FORCELLINI, F. A. . Mapeamento do fluxo de valor em retífica e polimento de pisos cerâmicos: uma abordagem de melhoria. In: XIX Simpósio de Engenharia de Produção, 2012, Bauru - SP. Anais do XIX SIMPEP, 2012. v. 1.
36. KACHBA, Y.R. ; PLATH, A. M. S. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . O processo de desenvolvimento de produto em pequenas e médias empresas de vestuário: foco nas relações fornecedor, varejista e cliente final. In: XIX Simpósio de Engenharia de Produção, 2012, Bauru - SP. Anais do XIX SIMPEP, 2012. v. 1.
37. KACHBA, Y.R. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . O Alinhamento do processo de desenvolvimento de produto e a abordagem enxuta nas pequenas e médias empresas de vestuário. In: XXXII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2012, Bento Gonçalves -

- RS. Anais do XXXII ENEGEP - Desenvolvimento Sustentável e Responsabilidade Social: As Contribuições da Engenharia de Produção, 2012. v. 1.
38. GARCIA, L.J. ; TEIXEIRA, J.M. ; SCHOENARDIE, R. ; MERINO, E. A. D. ; Ferreira, Marcelo Gitirana Gomes ; FORCELLINI, F. A. . Diretrizes ergonômicas para o desenvolvimento de estiletes. In: 12 Congresso Internacional de Ergonomia e Usabilidade de Interfaces Humano-Computador, 2012, Natal - RN. 12 Ergodesign USIHC, 2012. v. 1.
39. SIMON, P.H. ; FORCELLINI, F. A. ; AGRASSO NETO, M. . Percepção de Assentados Rurais sobre Principios de Governança. In: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Proyectos, 2012, Mar del Plata - UR. Anales del III CIIP, 2012. v. 1.
40. SIMON, P.H. ; FORCELLINI, F. A. ; AGRASSO NETO, M. . Governança em Assentamentos Rurais de Santa Catarina - Brasil. In: III Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Proyectos, 2012, Mar del Plata - Uruguai. Anales del III CIIP, 2012. v. 1.
41. BERNDSEN, J.C. ; FERNANDES, C.A. ; FORCELLINI, F. A. ; MERINO, E. A. D. ; SILVA, E.B. da Investigação ergonômica de um protetor auricular com óculos de proteção acoplado. In: II Conferência Internacional de Design, Engenharia e Gestão para a Inovação, 2012, Florianópolis - SC. Anais do IDEMi2012, 2012. v. 1.
42. BUCCI, D. Z. ; FORCELLINI, FERNANDO A ; TAVARES, L. B. B. . Product - Packaging Development Process: A Proposal Oriented to Sustainability. In: Sustainable Innovation 2012 Resource Efficiency, Innovation and Lifestyles; Towards Sustainable Product Design: 17th International Conference, 2012, Bonn - Germany. Proceeding of: Sustainable Innovation 2012, 2012. v. 1.
43. JAPPUR, R.F. ; ARBEX, D. ; FORCELLINI, F. A. ; SELIG, P.M. ; RADO, G. V. . Simulador Ambiental: Jogo Educativo para a Sustentabilidade no Ambiente Residencial. In: I Simpósio em Games de Pesquisa da UFSC, 2012, Florianópolis - SC. Anais do I Simpósio em Games de Pesquisa da UFSC, 2012. v. 1.
44. ALICE, C. F. ; FERREIRA, M. G. G. ; MERINO, E. A. D. ; FORCELLINI, F. A. . Inovações Ergonômicas e Usabilidade em Produtos para Maior Segurança Automotiva. In: II Conferência Internacional de Integração do Design, Engenharia e Gestão para a Inovação, 2012, Florianópolis - SC. Anais do IDEMi 2012, 2012. v. 1..
45. BUSON, M.A.B. ; NUNES, L. ; ALVES, C. M. ; RAMOS, N. F. ; CASTILHOS JUNIOR, A. B. ; FORCELLINI, F. A. . O Cenário de Coleta de Materiais Recicláveis no Brasil: Análise e Oportunidades. In: IV Congreso Internacional de Residuos Solidos, 2011, 2011, Quito. IV Congreso Internacional de Residuos Solidos. Quito, 2011. v. 1.
46. BUSON, M.A.B. ; ALVES, C. M. ; CASTILHOS JUNIOR, A. B. ; FORCELLINI, F. A. ; NUNES, L. . O Contexto da Atividade de Coleta de Materiais Recicláveis no Brasil. In: III Fórum Internacional de Resíduos Sólidos, 2011, Porto Alegre - RS. Anais do III Fórum Internacional de Resíduos Sólidos, 2011. v. 1.
47. BUSON, M.A.B. ; FORCELLINI, F. A. ; NUNES, L. ; ALVES, C. M. ; GONTIJO, L. A. . Desenvolvimento de um Sistema de Rastreabilidade Indoor para Deficientes Visuais. In: 1o Congresso Nacional de Design, 2011, São Bento - RS. Anais do 1o Congresso Nacional de Design, 2011. v. 1.
48. BUSON, M.A.B. ; FORCELLINI, F. A. ; ALVES, C. M. ; NUNES, L. ; RAMOS, N. F. . Desenvolvimento de Produto- Serviço para Otimização da Coleta de Materiais Recicláveis. In: VIII Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, 2011, Porto Alegre - RS. Anais do VIII CBGDP, 2011. v. 1.
49. SAAVEDRA, Y. M. B. ; BARQUET, A.P.B. ; OMETTO, A. ; FORCELLINI, F. A. ; ROZENFELD, H. . A Remanufatura como Opção na Recuperação de Produtos no Pós-consumo: Um Olhar em Empresas Brasileiras. In: 3rd International Workshop - Advances in Cleaner Production, 2011, São Paulo - SP. Annals of 3rd International Workshop | Advances in Cleaner Production, 2011. v. 1.

50. FERENHOF, H. A. ; FORCELLINI, F. A. ; RADO, G. V. . Lições Aprendidas: Agregando Valor ao Gerenciamento de Projetos. In: Conferência Internacional de Gerenciamento de Projetos, 2011, Florianópolis - SC. Anais da Conferência Internacional de Gerenciamento de Projetos - PMI/SC, 2011. v. 1.
51. FERENHOF, H. A. ; FERNANDES, R. F. ; FORCELLINI, F. A. . A Importância das Competências Interdisciplinares para os Gerentes de Projetos: Um Estudo Empregando a Revisão Sistemática. In: 3o.Seminario de Pesquisa Interdisciplinar, 2011, Florianópolis - SC. Anais 3o.Seminario de Pesquisa Interdisciplinar, 2011. v. 1.
52. ARAUJO, F.S. ; TOLFO, C. ; BARROS, M.V. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . A Durabilidade Subjetiva dos produtos como auxílio às estratégias de sustentabilidade: Uma aplicação no sistema Produto-Serviço. In: 8o. Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, 2011, Porto Alegre - RS. Anais CBGDP 2011, 2011. v. 1.
53. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. ; SERAPIÃO, L.F. . Práticas do Desenvolvimento Enxuto de Produtos: tendências da autoindústria brasileira. In: 8o. Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, 2011, Porto Alegre - RS. Anais CBGDP 2011, 2011. v. 1.
54. ARAUJO, F.S. ; BEUREN, F.H. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . As relações subjetivas como estratégias do Sistema Produto-Serviço aplicadas às relações de inovação social. In: 8o. Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, 2011, Porto Alegre - RS. Anais CBGDP 2011, 2011. v. 1.
55. VAZ, C.R. ; FERENHOF, H. A. ; PETTER, R.R. ; FORCELLINI, F. A. ; SELIG, P.M. . Mapeamento do Fluxo de Valor na Produção de Portas Laqueadas em uma Micro Empresa do Setor Moveleiro. In: XVIII SIMPEP, 2011, Bauru - SP. Anais do XVIII SIMPEP, 2011. v. 1.
56. JAPPUR, R.F. ; VAZ, C.R. ; SELIG, P.M. ; FORCELLINI, F. A. ; MIRANDA, J.B. . Indicadores de Desempenho de Produção mais Limpa para Empresas. In: Congresso Internacional de Administração, 2011, Ponta Grossa - PR. Anais ADM 2011, 2011. v. 1.
57. FERENHOF, H. A. ; FORCELLINI, F. A. ; RADO, G. V. . Lições Aprendidas de um Projeto Mal Sucedido. In: VI Congresso Brasileiro de Gerenciamento de Projetos, 2011, Fortaleza - CE. Anais do VI Congresso Brasileiro de Gerenciamento de Projetos, 2011. v. 1.
58. TOLFO, C. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Expandindo e Aprimorando o Pipeline de Inovação: Descrição de um Caso. In: I Congresso Brasileiro de Engenharia de Produção, 2011, Ponta Grossa - PR. Anais do I CONBREPRO, 2011. v. 1.
59. TOLFO, C. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Proposta de Análise dos Níveis da Cultura Organizacional sob a Ótica dos Princípios, Valores e Práticas Ágeis. In: I Congresso Brasileiro de Engenharia de Produção, 2011, Ponta Grossa - PR. Anais do I CONBREPRO, 2011. v. 1.
60. TOLFO, C. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Um Estudo de Métodos Ágeis sob A Ótica do Modelo da Espiral do Conhecimento. In: I Congresso Brasileiro de Engenharia de Produção, 2011, Ponta Grossa - PR. Anais do I CONBREPRO, 2011. v. 1.
61. GOMES FILHO, A. C. ; FORCELLINI, F. A. ; PACHECO, R. . Teste do Modelo MCNS-TRIZ em uma empresa desenvolvedora de software. In: KM Brasil 2011, 2011, São Paulo - SP. Anais KM Brasil 2011, 2011. v. 1.
62. PEREIRA, H.A.A. ; SILVA, C.B. ; QUIRINO, M. ; FORCELLINI, F. A. ; MOTA, S.C. . Uso de madeira oriunda de árvores caídas para a composição de espaços interiores. In: International Symposium on Sustainable Design - Simpósio Brasileiro de Design Sustentável, 2011, Recife - PE. Anais do SBDS 2011, 2011. v. 1.
63. HAMAD, A. F. ; SIMON, P.H. ; FORCELLINI, F. A. ; ABREU, A. F. . LIES - Sistema de Leitura, Impressão e Entrega Simultânea da Fatura de Energia Elétrica: Estudo de Caso de Implantação Na CELESC Distribuição S.A.. In: 6o. Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia e 3o. Congresso de Engenharia de Moçambique, 2011, Maputo - Moçambique. Proceedings CLME'2011/IIICEM, 2011. v. 1.

64. SILVA, C.B. ; ARAUJO, F.S. ; FERREIRA, M. G. G. ; GARCIA, M. ; FORCELLINI, F. A. . Modelo de Interpretação de Atributos Estéticos para o Design de Produtos. In: 6o. CIPED - Congresso Internaciona de Pesquisa em Design, 2011, Lisboa. Anais do 6o. CIPED, 2011.
65. FERENHOF, H. A. ; JAPPUR, R.F. ; FORCELLINI, F. A. ; RADO, G. V. . Project Management and the Sustainability of Organization from the Knowledge Management Perspective. In: 1st International Conference On Sustainable Intelligent Manufacturing, 2011, Leiria - POR. Proceedings SIM2011, 2011.
66. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. ; SERAPIÃO, L.F. . Brazilian Automotive Industry Trends in Lean Product Development Practices. In: ICIEOM - International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2011, Belo Horizonte - MG. Proceedings of XVII ICIEOM, 2011. v. 1.
67. ANACLETO, C.A. ; ELY D.M. ; FORCELLINI, F. A. . Diagnóstico de um processo de compras de uma empresa do setor público sob a ótica do Lean Office. In: ENEGEP 2010, 2010, São Carlos - SP. Anais do XXX ENEGEP, 2010. v. 1.
68. TOLFO, C. ; FORCELLINI, F. A. ; VICENTINI, L.C. . O papel do mentor e do coach em abordagens ágeis: descrição de um caso. In: ENEGEP, 2010, São Carlos - SP. Anais do XXX ENEGEP, 2010. v. 1.
69. BARBOSA, S.B. ; ROOS, C. ; FORCELLINI, F. A. . A proposal for integrating the 'design for upgrade' concept in car projects. In: ICIEOM - International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2010, São Carlos - SP. Proceedings of XVI ICIEOM, 2010. v. 1.
70. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. ; CRESTANI, P.A. . A abordagem enxuta aplicada ao agronegócio: estudo de caso em um viveiro de mudas florestais. In: ENEGEP, 2010, São Carlos - SP. Anais XXX ENEGEP, 2010. v. 1.
71. PACHECO, A.R. ; GONTIJO, L. A. ; FORCELLINI, F. A. . Inovação e redução de custos no desenvolvimento de produtos, uma estratégia para criação de alternativas de formação de preço. In: ENEGEP, 2010, São Carlos - SP. Anais do XXX ENEGEP, 2010. v. 1.
72. BEUREN, F.H. ; Tolfo, C. ; FERREIRA, M. G. G. ; SANTOS, A. dos ; FORCELLINI, F. A. . Gestão e modelagem de processos de negócio: uma proposta para Sistema Produto-Serviço. In: Congresso Internacionl de Administração - ADM 2010, 2010, Ponta Grossa - PR. Anais ADM 2010, 2010. v. 1.
73. MERLIN, F.K. ; SILVA, G.A. ; FORCELLINI, F. A. ; PEREIRA, V. L. D. V. . Lean Service: uma contribuição do MFV nos processos integrados de back e front office. In: X SEPROSUL SEMANA DE LA INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SUDAMERICANA, 2010, Santiago Chile. Anais do X SEPROSUL, 2010.
74. JAPPUR, R.F. ; GOMES FILHO, A. C. ; FORCELLINI, F. A. ; SELIG, P.M. . A gestão da qualidade no apoio à gestão do conhecimento organizacional. In: VII Convibra Administração Congresso Virtual Brasileiro de Administração, 2010, São Paulo - SP. Anais VII Convibra, 2010.
75. DIAS, J.C. ; GOMES FILHO, A. C. ; FORCELLINI, F. A. . Inovação e Marketing para a Sustentabilidade. In: CONCISA - Congresso de Ciências Sociais Aplicadas, 2010, Guarapuava - PR. Anais III CONCISA, 2010.
76. NICKEL, E.M. ; BATISTA, V. J. ; FORCELLINI, F. A. ; BOCK, G. L. K. . Gestão & demanda da tecnologia assistiva no atendimento educacional especializado. In: XVII Simpósio de Engenharia de Produção, 2010, Bauru - SP. Anais do XVII SIMPEP, 2010. v. 1.
77. SILVA, C.B. ; FORCELLINI, F. A. . Sustentabilidade Socioambiental: Uma Experiência de Empreendedorismo Social em Comunidades Isoladas da Amazônia Brasileira. In: XVII Simpósio de Engenharia de Produção, 2010, Bauru - SP. Anais do XVII SIMPEP, 2010.
78. JAPPUR, R.F. ; FERENHOF, H. A. ; FORCELLINI, F. A. ; Lenzi, G.K.S. . O Gerenciamento de Projetos e a Sustentabilidade Organizacional pelo Ponto de Vista da Gestão do Conhecimento. In: KM Brasil 2010, 2010, Gramado - RS. Anais do KM Brasil 2010, 2010.

79. JAPPUR, R.F. ; FORCELLINI, F. A. ; SELIG, P.M. . Indicadores de Gestão do Conhecimento para Sustentabilidade em Edificações. In: KM Brasil 2010, 2010, Gramado - RS. Anais do KM Brasil 2010, 2010.
80. JAPPUR, R.F. ; SANTOS, J.L. ; SELIG, P.M. ; FORCELLINI, F. A. . Sustentabilidade de Cadeias Produtivas: Um Estudo das Barreiras à Aprendizagem Inter-organizacional. In: XII Encontro Internacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente, 2010, São Paulo - SP. Anais do XII ENGEMA, 2010.
81. CAMPOS, T.B. ; MAGANHOTO, S.L. ; PACHECO, A.R. ; FORCELLINI, F. A. . Utilização da Cadeia de Ajuda no Processo de Desenvolvimento de Produtos. In: ENEGEP 2010, 2010, São Carlos - SP. Anais do XXX ENEGEP, 2011. v. 1.
82. KACHBA, Y.R. ; FORCELLINI, F. A. . Proposta de Implementação da Ferramenta Mapeamento de Fluxo de Valor em uma Indústria Têxtil-Confecção. In: XVII Simpósio de Engenharia de Produção, 2010, Bauru - SP. Anais do XVII SIMPEP, 2010.
83. ARAUJO, H. ; FORCELLINI, F. A. ; SELIG, P.M. . Lean Service Aplicado aos Procedimentos Licitatórios de um Órgão Público: Um Estudo de Caso. In: XVII Simpósio de Engenharia de Produção, 2010, Bauru - SP. Anais do XVII SIMPEP, 2010.
84. DAL FORNO, A. J. ; FORCELLINI, F. A. ; PEREIRA, F. A. . Um Procedimento Simples para Evitar as Causas dos Desperdícios nas Tarefas do PDP. In: VII Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2009, São José dos Campos - SP. Anais do VII CBGDP, 2009. v. 1.
85. BUSON, M.A.B. ; LAURENTI, R. ; ROZENFELD, H. ; FORCELLINI, F. A. . Uma Proposta de Avaliação da Sustentabilidade de Projetos na Fase de Planejamento com base nos Princípios Lean: um estudo de caso no segmento de eletrônicos. In: VII Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, 2009, São José dos Campos - SP. Anais do VII CBGDP, 2009.
86. RAEDER, M. ; FORCELLINI, F. A. . Design for Lean Manufacturing (DFLM) - Uma Aplicação no Setor Automotivo. In: VII Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, 2009, São José dos Campos - SP. Anais do VII CBGDP, 2009.
87. NICKEL, E.M. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . O processo decisório como base para uma nova sistematização da fase de projeto informacional no PDP. In: VII Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, 2009, São José dos Campos - SP. Anais VII CBGDP, 2009.
88. REIS, M. R. ; FORCELLINI, F. A. . Aplicação de fatores estéticos formais no processo de desenvolvimento de um Produto. In: VII Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, 2009, São José dos Campos - SP. Anais do VII CBGDP, 2009.
89. BUSON, M.A.B. ; TARALLO, F.B. ; FORCELLINI, F. A. ; NICKEL, E.M. ; FERREIRA, M. G. G. . Aplicação da abordagem projeto informacional e projeto conceitual no desenvolvimento de um novo produto: bagagem de mão para vôos domésticos. In: VII Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, 2009, São José dos Campos - SP. Anais VII CBGDP, 2009.
90. NICKEL, E.M. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; SANTOS, C. T. . Projeto de um emissor de senhas com auxílio da abordagem multicritério. In: ENEGEP 2009, 2009, Salvador - BA. Anais ENEGEP 2009, 2009.
91. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. ; KIECKBUSCH, R. E. . Integration of Strategic Planning of Product Design With Supply Chain Management. In: XV International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2009, Salvador. Anais do XV ICIEOM, 2009.
92. DAL FORNO, A. J. ; TUBINO, D.F. ; FORCELLINI, F. A. ; PEREIRA, F. A. . Aplicação da ferramenta Benchmarking Enxuto: estudo de caso em uma empresa do setor cerâmico. In: ENEGEP 2009, 2009, Salvador - BA. Anais ENEGEP 2009, 2009.

93. BARQUET, A.P.B. ; MENEZES, E.A. ; FORCELLINI, F.A. . Abordagem Estratégica Ambiental Análise de Modelos. In: XVI Simpósio de Engenharia de Produção, 2009, Bauru - SP. Anais do SIMPEP 2009, 2009. v. 1.
94. NICKEL, E.M. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Mapeamento das principais situações de decisão nas etapas iniciais do design de produtos. In: 5o. Congresso Internacional de Pesquisa em Design, 2009, Bauru - SP. Anais do 5o. CIPED, 2009. v. 1.
95. NICKEL, E.M. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; SANTOS, C. T. ; SILVA, R.A.Á. . Integration between multicriteria approach and design to develop a new password ticket dispenser. In: International Conference on Integration of Design, Engineering and Management for Innovation, 2009, 2009, Porto - PT. Proceedings of the iDEMi09, 2009. v. 1.
96. SANTOS, C. T. ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, M. G. G. ; NICKEL, E.M. ; STROBEL, E. . Design for Aesthetics: a model applied. In: International Conference on Integration of Design, Engineering and Management for Innovation - 2009, 2009, Porto - PT. Proceedings of the iDEMi09, 2009.
97. NICKEL, E.M. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . The decision process as basis for a new systematization of the informational design stage to industrial products. In: 20th INTERNATIONAL CONGRESS OF MECHANICAL ENGINEERING, 2009, Gramado - RS. Proceedings of the COBEM 2009, 2009. v. 1.
98. JAPPUR, R.F. ; GOMES FILHO, A. C. ; SELIG, P.M. ; FORCELLINI, F. A. . A Melhoria Contínua dos Sistemas de Gestão Certificáveis por meio da utilização da tecnologia da Informação e Comunicação e da Gestão do Conhecimento. In: KM Brasil 2009, 2009, Salvador - BA. Anais KM Brasil 2009, 2009. v. 1.
99. SEVERENGIZ, S. ; WIDERA, H. ; SELIGER, G. ; BARREIRA, Y. ; OMETTO, A. ; BARQUET, A.P.B. ; FORCELLINI, F. A. . Scenarios for the Remanufacturing of Machine Tools and Assembly Equipment. In: Global Conference of Sustainable Manufacturing, 2009, Chennai - India. Proceedings of the GCSM 2009, 2009. v. 1.
100. PIGOSSO, D.C.A. ; BARQUET, A.P.B. ; ROZENFELD, H. ; FORCELLINI, F. A. . Ecodesign for Remanufacturing. In: Global Conference of Sustainable Manufacturing, 2009, Chennai - India. Proceedings of the GCSM2009, 2009. v. 1.
101. SCHMITZ, L.A. ; FORCELLINI, F. A. ; SELIG, P.M. . Uma proposta de utilização do SHARNA no ensino de Engenharia de Produção. In: IX Seprosul, 2009, Piriápolis - UR. Anais do IX Seprosul, 2009. v. 1.
102. SCHMITZ, L.A. ; FORCELLINI, F. A. ; SELIG, P.M. ; GARCIA, M.A. ; POSSAMAI, O. . Uma proposta de gestão do conhecimento e adaptatividade aplicadas ao PDP. In: IX Seprosul, 2009, Piriápolis - Uruguai. Anais do IX Seprosul, 2009. v. 1.
103. ANACLETO, C.A. ; ELY D.M. ; OLIVEIRA, F.C. de ; FORCELLINI, F. A. . Aplicação dos conceitos lean no processo de compras de uma empresa do setor público. In: XVI Simpósio de Engenharia de Produção, 2009, Bauru - SP. Anais do XVI SIMPEP, 2009. v. 1.
104. DIAS, K.P. ; FORCELLINI, F. A. ; SCALICE, R. K. . Proposta de um Modelo para a Gestão do Conhecimento no Projeto de Moldes de Injeção. In: CONEM 2008 - V Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2008, Salvador - BA. Anais CONEM 2008, 2008. v. 1.
105. BUSON, M.A.B. ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, M. G. G. ; SHUCH, C. G. ; DAL FORNO, A. J. . O Processo de Desenvolvimento de Produtos sob a ótica Lean: A variável Produto do Benchmarking Enxuto. In: XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2008, Rio de Janeiro - RJ. Anais do ENEGEP 2008, 2008. v. 1.
106. BUSON, M.A.B. ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, M. G. G. ; BARQUET, A.P.B. ; SHUCH, C. G. . A Aplicação das Abordagens de Gestão Lean e Ágil no Planejamento de Projetos. In: XXV Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica - ANPAD, 2008, Brasília - DF. Anais do XXV Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica, 2008. v. 1.
107. BUSON, M.A.B. ; FORCELLINI, F. A. ; DAL FORNO, A. J. ; FERREIRA, M. G. G. ; BARQUET, A.P.B. . Gestão de Desenvolvimento de Produtos: Integrando a Abordagem Lean no Projeto

- Conceitual. In: XV Simpósio de Engenharia de Produção, 2008, Baurú - SP. Anais SIMPEP 2008, 2008. v. 1.
108. SCHMITZ, L.A. ; FORCELLINI, F. A. . Estratégia Residual, a Gestão da Inovação e o Desenvolvimento de Produtos. In: 5o. Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia, 2008, Maputo. Anais do CLME 2008. Porto, Portugal: INEGI, 2008. v. 1.
109. MOECKEL, A. ; FORCELLINI, F. A. . Subsídios para Aprimorar a Consideração da Gestão do Conhecimento em Modelos de Apoio à Tomada de Decisão no Planejamento Estratégico de Produtos. In: 7o. Congresso Nacional de Gestão do Conhecimento, 2008, São Paulo - SP. Anais do KM BRASIL 2008, 2008. v. 1.
110. MOECKEL, A. ; FORCELLINI, F. A. . A Importância de Considerar a Qualidade da Informação e de Praticar a Gestão do Conhecimento no Planejamento Estratégico de Produtos. In: XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2008, Rio de Janeiro - RJ. Anais do XXVIII ENEGEP, 2008. v. 1.
111. MARTINI, J. N. ; FORCELLINI, F. A. . Uma Representação Funcional Integrada à Rotina de Geração de Conceitos de Produtos Industriais. In: XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2008, Rio de Janeiro - RJ. Anais do XXVIII ENEGEP, 2008. v. 1.
112. BARQUET, A.P.B. ; ARAUJO, F.S. ; BONELLI, C.C. ; PALADINI, E.P. ; FORCELLINI, F. A. . Modelo de Estruturação da Gestão Estratégica da Qualidade em Empresas de Pequeno Porte. In: XV Simpósio de Engenharia de Produção, 2008, Bauru - SP. Anais SIMPEP 2008. Baurú - SP, 2008. v. 1.
113. GUERRA, C. ; FERREIRA, M. G. G. ; HORNBURG, J.E. ; FORCELLINI, F. A. . Improving Collaboration in the Early Stages of the Product Development Process. In: Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM 2007), 2007, Philadelphia, EUA. Proceedings of the Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM 2007), 2007.
114. SANTOS, A. C. DOS ; KIECKBUSCH, R. E. ; FORCELLINI, F. A. . Connection of outsourcing process with product development process: case study of tile ceramic industry. In: X Simpósio de Administração da Produção, Logística e Operações Internacionais, 2007, Rio de Janeiro - RJ. SIMPOI / POMS 2007, 2007. v. 1.
115. TARALLO, F.B. ; FORCELLINI, F. A. . As Dificuldades Observadas na Aplicação de um Modelo de Referência Específico para o PDP em uma Empresa Multinacional. In: VI CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte - MG. Anais do VI CBGDP, 2007. v. 1.
116. FREITAS, F.L. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Planejamento Estratégico de Produtos em Empresas de Base Tecnológica: Um Estudo de Caso na Incubadora do Midi Tecnológico de Florianópolis. In: VI CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte - MG. Anais do VI CBGDP 2007, 2007. v. 1.
117. GOUVINHAS, R.P. ; COSTA, G. J. ; FORCELLINI, F. A. ; TRABASSO, L. G. . Considerações Ambientais no Ciclo de Vida de Produtos do Setor Aeronáutico Brasileiro e Mundial: Um Estudo Demonstrativo do Estado da Prática e Direcionamentos Futuros. In: VI CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte - MG. Anais do VI CBGDP 2007, 2007. v. 1.
118. BLEICHER, C.E. ; FORCELLINI, F. A. . Definição dos Requisitos Necessários a um Método Voltado para a Reestruturação do Processo de Desenvolvimento de Produtos. In: VI CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte - MG. Anais do VI CBGDP 2007, 2007. v. 1.
119. MOECKEL, A. ; FORCELLINI, F. A. . Estrutura para Apoiar a Colaboração e a Gestão do Conhecimento no Pré- desenvolvimento de Produtos. In: VI CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte - MG. Anais do VI CBGDP 2007, 2007. v. 1.

120. NICKEL, E.M. ; REIS, A.A. ; FORCELLINI, F. A. . O Design Industrial no Processo de Desenvolvimento de Produtos do Segmento de Áudio e Vídeo da Indústria Brasileira. In: VI CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte - MG. Anais do VI CBGDP, 2007. v. 1.
121. GUERRA, C. ; HORNBURG, J.E. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Sistema Baseado na Web para Apoiar a Colaboração Durante a Fase de Projeto Conceitual do Produto. In: VI CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte - MG. Anais do VI CBGDP, 2007. v. 1.
122. SANTOS, A. C. DOS ; KIECKBUSCH, R. E. ; FORCELLINI, F. A. . Conexão do Processo de Outsourcing com o Processo de Desenvolvimento de Produtos. In: VI CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte - MG. Anais do VI CBGDP, 2007. v. 1.
123. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. . Definição dos Elementos para Sincronização das Decisões do PDP com o SCM. In: VI CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte - MG. Anais do VI CBGDP, 2007. v. 1.
124. FORCELLINI, F. A. ; JOTA, G.L.R. ; FERREIRA, M. G. G. ; BUSON, M.A.B. . A Otimização do Processo de Planejamento do Projeto de Produtos Industriais, pela Segmentação de Mercado e Arquitetura do Produto. In: VI CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte - MG. Anais do VI CBGDP, 2007. v. 1.
125. VIEIRA, C.A. ; FORCELLINI, F. A. . O Mapeamento do Fluxo de Valor Aplicado ao Processo de Desenvolvimento de Produtos. In: VI CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte - MG. Anais do VI CBGDP, 2007. v. 1.
126. FREITAS, F.L. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; HEEMANN, A. . Implementation of the product informational design phase in incubated technology-based companies: a case study. In: 19th International Congress of Mechanical Engineering, 2007, Brasília-DF. Proceedings of COBEM 2007, 2007. v. 1.
127. GUERRA, C. ; HORNBURG, J.E. ; FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. . Extending a collaborative system for conceptual design stage in the product development process. In: 19th International Congress of Mechanical Engineering, 2007, Brasília-DF. Proceedings of COBEM 2007, 2007. v. 1.
128. RAEDER, M. ; FORCELLINI, F. A. . Design for Lean Systematization Applied in Detailed and Conceptual Phases. In: 19th International Congress of Mechanical Engineering, 2007, Brasília-DF. Proceedings of COBEM 2007, 2007. v. 1.
129. MOECKEL, A. ; FORCELLINI, F. A. . Framework to support collaboration and knowledge management in the product pre-development. In: 19th International Congress of Mechanical Engineering, 2007, Brasília-DF. Proceedings of COBEM 2007, 2007. v. 1.
130. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. . The impacts of product architecture decisions-making on supply chain. In: 19th International Congress of Mechanical Engineering, 2007, Brasília-DF. Proceedings of COBEM 2007, 2007. v. 1.
131. TARALLO, F.B. ; FORCELLINI, F. A. . As best practices observadas na aplicação de um Modelo de Referência Específico para o PDP em uma empresa multinacional. In: ENEGEP 2007, 2007, Foz do Iguaçu-PR. Anais do ENEGEP 2007, 2007. v. 1.
132. VIEIRA, C.A. ; FORCELLINI, F. A. . Mapeamento do Fluxo de Valor na fase de Planejamento do Processo de Desenvolvimento de Produtos. In: ENEGEP 2007, 2007, Foz do Iguaçu-PR. Anais do ENEGEP 2007, 2007. v. 1.
133. BLEICHER, C.E. ; FORCELLINI, F. A. . Proposta de um método destinado a reestruturação das atividades de desenvolvimento de produtos visando manter a organização alinhada as necessidades de mercado. In: ENEGEP 2007, 2007, Foz do Iguaçu-PR. Anais do ENEGEP 2007, 2007. v. 1.
134. TARALLO, F.B. ; FORCELLINI, F. A. . Mapeamento de fluxo de valor em atividades inerentes ao processo de desenvolvimento de produtos (PDP): um estudo de caso. In: XIV

Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP, 2007, Baurú-SP. Anais do XIV SIMPEP, 2007.

135. BARQUET, A.P.B. ; FORCELLINI, F. A. ; AMANTE, E. R. . Processo de Desenvolvimento de Produtos Em Uma Indústria de Balas: Um Estudo de Caso. In: XIV Simpósio de Engenharia de Produção - SIMPEP, 2007, Baurú-SP. Anais do XIV SIMPEP, 2007.

136. BLEICHER, C.E. ; FORCELLINI, F. A. . Características Necessárias Para o Processo de Desenvolvimento de Produtos Em Pequenas e Médias Empresas. In: XIV SIMPEP Simpósio de Engenharia de Produção, 2007, Baurú- SP. Anais do XIV SIMPEP, 2007.

137. NICKEL, E.M. ; REIS, A.A. ; GONTIJO, L. A. ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, M. G. G. . A abrangência de atuação do profissional de design em projetos de produtos eletroeletrônicos da linha de imagem e som no Brasil. In: 4o Congresso Internacional de Pesquisa em Design, 2007, Rio de Janeiro - RJ. Anais do 4o Congresso Internacional de Pesquisa em Design, 2007.

138. MIRANDA, A.C.D. ; FORCELLINI, F. A. . Produção do Conhecimento e o uso dos arquivos abertos: a experiência na FURG. In: II Congresso Internacional de Estudos Históricos, 2007, Rio Grande - RS. Anais do II CIEH, 2007.

139. SANTOS, A. C. DOS ; KIECKBUSCH, R. E. ; FORCELLINI, F. A. . O processo de desenvolvimento de produtos: uma nova visão de negócio para a indústria de revestimentos cerâmicos do estado de Santa Catarina. In: 50o Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau - SC. Proceedings 50o Congresso Brasileiro de Cerâmica de Revestimento. Associação Brasileira de Cerâm. v. 1. p. 1.

140. GIACOMIN, M. L. ; HERMES, J. L. H. ; FORCELLINI, F. A. . A Implementação de Métodos de Apoio ao Desenvolvimento de Produtos na Indústria: Contextualização e Principais Modelos. In: CONEM 2006, Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2006, Recife - PE. Anais do CONEM 2006, 2006. v. 1.

141. GIACOMIN, M. L. ; HERMES, J. L. H. ; FORCELLINI, F. A. . A Usabilidade dos Métodos de Apoio ao Processo de Desenvolvimento de Produtos e Algumas Abordagens Quanto à Implantação na Indústria. In: CONEM 2006, Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2006, Recife - PE. Anais do CONEM 2006, 2006. v. 1.

142. SANTOS, A. C. DOS ; KIECKBUSCH, R. E. ; FORCELLINI, F. A. . O Processo de Desenvolvimento de Produtos no Contexto do Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: caso da indústria de revestimento cerâmico catarinense. In: IX SIMPOI - Simpósio de Administração da Produção, Logística e Operações Internacionais, 2006, São Paulo - SP. Anais do IX SIMPOI, 2006. v. 1.

143. FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; AMARAL, D. C. . Utilização do GEPP-NET no Ensino do Processo Sistematizado de Projeto. In: CONEM 2006, Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2006, Recife - PE. Anais do CONEM 2006, 2006. v. 1.

144. SANTOS, A. C. DOS ; KIECKBUSCH, R. E. ; FORCELLINI, F. A. . Involvement Assessment of Suppliers in the product development process (PDP) for tile ceramic industry. In: ICPR AMERICAS - International Conference on Production Research, 2006, Curitiba - PR. Proceedings third International Conference on Prouction Research - Americas' region 2006, 2006. v. 1.

145. SANTOS, A. C. DOS ; KIECKBUSCH, R. E. ; FORCELLINI, F. A. . The product development business process: a new vision for Santa Catarina's ceramic tyle industry. In: XII ICIEOM International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2006, Fortaleza - CE. Proceedings XII ICIEOM 2006, 2006. v. 1.

146. ROSSETTI, A. G. ; VIEGAS, C. V. ; YAMAGUCHI, C. K. ; COSTA, E. O. ; COELHO, N. C. G. M. ; ABREU, A. F. ; FORCELLINI, F. A. . Portais corporativos e governamentais: análise e perspectivas. In: III Conferência Sul- Americana em Ciência e Tecnologia Aplicada ao Governo Eletrônico, 2006, Curitiba - PR. Anais do III CONeGOV, 2006. v. 1.

147. MIRANDA, A.C.D. ; FORCELLINI, F. A. ; RADO, G. V. ; BASTOS, R.C. . Tecnologias de informação e comunicação e o oferecimento de serviços nas bibliotecas universitárias de instituições federais de ensino superior. In: XIV Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias, 2006, Salvador - BA. Anais do XIV Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias, 2006. v. 1.
148. MIRANDA, A.C.D. ; FORCELLINI, F. A. ; PACHECO, R. . A Engenharia do Conhecimento e suas possíveis contribuições para a área biblioteconômica: algumas reflexões. In: XIV Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias, 2006, Salvador - BA. Anais do Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias, 2006. v. 1.
149. FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; AMARAL, D. C. . A Proposal for a Collaborative Environment for the Early Stages of Product Design. In: The 38th International Seminar on Manufacturing Systems, 2005, Florianópolis-SC. Proceedings of the 38th CIRP, 2005. v. 1.
150. REIS, Â. V. dos ; FORCELLINI, F. A. . Projeto, Construção e Teste de uma Bancada para Ensaios de Dosadores de Sementes. In: CONBEA 2005, 2005, Canoas - RS. Anais CONBEA 2005, 2005. v. 1. p. 1-6.
151. GIACOMIN, M. L. ; CARRAFA, M. R. ; FORCELLINI, F. A. . Seleção de Materiais para Lâminas de Roçadeiras Manuais Motorizadas. In: CONBEA 2005, 2005, Canoas - RS. Anais CONBEA 2005, 2005. v. 1.
152. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. . Avaliação do envolvimento dos fornecedores no processo de desenvolvimento de produtos (PDP) - a partir de um modelo de referência para indústria de alimentos.. In: 5o CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, 2005, Curitiba - PR. Anais do 5 CBGDP, 2005. v. 1.
153. HAMAD, A. F. ; NOVAES, A. L. T. ; SANTANA, F. E. ; SCALICE, R. K. ; FORCELLINI, F. A. . Desenvolvimento de Produtos para a Mecanização da Maricultura do Estado de Santa Catarina. In: 5o CBGDP - Congresso brasileiro de gestão do Desenvolvimento de Produtos, 2005, Curitiba - PR. Anais do 5 CBGDP, 2005. v. 1.
154. CATAPAN, M. F. ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, C. V. . Recomendações do projeto preliminar em componentes de plástico injetados para a definição da forma utilizando o DFMA. In: 5o CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão do Desenvolvimento de Produto, 2005, Curitiba - PR. Anais do 5 CBGDP, 2005. v. 1.
155. FERREIRA, M. G. G. ; MARTINS, T. H. ; AMARAL, D. C. ; FORCELLINI, F. A. . E-DIP A Proposal for Web-Based Collaboration in Early Stages of Product Design. In: 15th International Conference on Engineering Design - ICED 2005, 2005, Melbourne - Australia. Proceedings of ICED2005 - Engineering Design and the Global Economy, 2005, v. 1.
156. PEREIRA, M. ; WEINGAERTNER, W. L. ; FORCELLINI, F. A. . Design methodology for reconfigurable precision systems applied to an ultraprecision lathe to produce conical metallic mirrors. In: IWK - Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 2005, Ilmenau, GER. Proceedings of the 50th IWK, 2005. v. 1.
157. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. . Proposing a Reference for the Food Product Development Process. In: EMPROEMER - 2nd Mercosur Congress on The Chemical Engineering, 2005, Rio de Janeiro - RJ. Proceeding of the 2nd Mercosur Congress on The Chemical Engineering - Emproemer and 4th Mercosur Congress on Process Systems Engineering, 2005. v. 1. p. 1-8.
158. GIACOMIN, M. L. ; CARRAFA, M. R. ; FORCELLINI, F. A. . Selection of Materials for Cut Tools of Motorized Manual Weeder Foil. In: 18th International Congress of Mechanical Engineering, COBEM, 2005, Ouro Preto - MG. Proceedings of 18th COBEM, 2005. v. 1.
159. GIACOMIN, M. L. ; FORCELLINI, F. A. . Design of Pieces to be Submitted to Heat Treatment: Concepts, Principles and Recommendations. In: 18th International Congress of Mechanical Engineering, COBEM, 2005, Ouro Preto - MG. Proceedings of COBEM 2005, 2005. v. 1.

160. ANDRADE, L. F. S. DE ; ZARDO, C. R. ; FORCELLINI, F. A. . O uso do FMEA como uma métrica para a confiabilidade no Projeto Conceitual. In: 5o. CBGDP - CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS, 2005, Curitiba - PR. Anais do 5o. CBGDP, 2005. v. 1.
161. PEREIRA, M. ; FORCELLINI, F. A. ; WEINGAERTNER, W. L. . Design Methodology for Reconfigurable Precision Systems Applied to a Sclerometer Development. In: The 38th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, 2005, Florianópolis - SC. Proceedings of the 38th CIRP, 2005. v. 1.
162. REIS, Â. V. dos ; FORCELLINI, F. A. . Identificação de Requisitos de Clientes para o Projeto de um Dosador de Precisão para Sementes Miúdas. In: CONBEA - Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2004, Campinas - SP. Anais CONBEA 2004, 2004. v. 1.
163. ZARDO, C. R. ; FAGUNDES, E. R. ; FORCELLINI, F. A. . Desenvolvimento e Teste de um Equipamento para Beneficiamento de Bulbos de Alho. In: CONBEA - Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2004, Campinas - SP. Anais do CONBEA 2004, 2004. v. 1.
164. FORCELLINI, F. A. ; MENEGATTI, F. A. . Avaliação de um Sistema de Dosagem de Fertilizantes para Agricultura de Precisão. In: CONBEA - Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2004, Campinas - SP. Anais CONBEA 2004, 2004.
165. ANDRADE, L. F. S. ; FORCELLINI, F. A. . Estudo da viabilidade de utilização do DFA, DFM e FMEA como ferramentas de auxílio para o projeto de interfaces na fase de projeto conceitual. In: CONEM - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2004, Belém - PA. Anais do CONEM 2004, 2004. v. 1.
166. FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; AMARAL, D. C. ; MARTINS, T. H. . A Model for the Web-Based Collaboration in The Early Stages of the Product Design Process.. In: CONEM - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2004, Belém - PA. Anais do CONEM 2004, 2004. v. 1.
167. CATAPAN, M. F. ; FORCELLINI, F. A. ; FERREIRA, C. V. . Utilização do DFMA na Definição da Forma em Componentes de Plástico Injetados na Fase de Projeto Preliminar. In: CONEM - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2004, Belém - PA. Anais do CONEM 2004, 2004. v. 1.
168. COSTA, C. A. ; TONOLLI JÚNIOR, E. J. ; FORCELLINI, F. A. . Desenvolvimento de Moldes de Injeção através de um Ambiente Colaborativo Integrado. In: CONEM - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2004, Belém - PA. Anais do CONEM 2004 CD ROM, 2004. v. 1.
169. ZARDO, C. R. ; FAGUNDES, E. R. ; FORCELLINI, F. A. . Desenvolvimento de um Equipamento para Beneficiamento de Bulbos de Alho. In: CONEM - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2004, Belém - PA. Anais do CONEM 2004, 2004. v. 1.
170. SANTANA, F. E. ; FORCELLINI, F. A. ; DIAS, A. . Sistematização da Aquisição de Requisitos para a Mecanização da Maricultura. In: CONEM - Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2004, Belém - PA. Anais do CONEM 2004, 2004. v. 1.
171. BRASIL, A. D. ; FORCELLINI, F. A. . Concepção de um Modelo Envolvendo Gestão do Conhecimento no Processo de Desenvolvimento de Produtos. In: CONEM Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2004, Belém - PA. Anais do CONEM 2004, 2004. v. 1.
172. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. . Proposição de um Modelo Integrado para a Concepção de Equipamentos para Indústria de Alimentos. In: CONEM Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2004, Belém - PA. Anais do CONEM 2004, 2004. v. 1.
173. LUCIANO, M. A. ; COSTA, C. A. ; FORCELLINI, F. A. . Information Models Supporting Information and Reuse in Brake Friction Material Development. In: Advances in Manufacturing Technology, 2004. Proceedings of the Advances in Manufacturing Technology, 2004. p. 191-196.

174. SANTANA, F. E. ; FORCELLINI, F. A. ; DIAS, A. . Aplicação Prática da Gestão do Conhecimento no Processo de Desenvolvimento de Produtos.. In: Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2004, Florianópolis - SC. Anais do ENEGEP 2004, 2004.
175. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. . O Processo de Desenvolvimento de Produtos em Empresas de Alimentos.. In: Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2004, Florianópolis - SC. Anais do ENEGEP 2004, 2004.
176. SANTANA, F. E. ; FORCELLINI, F. A. ; DIAS, A. . Processo de Gestão de Requisitos de Projeto para a Mecanização da Maricultura. In: XXIII Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica,, 2004, Curitiba - PR. Anais do XXIII Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica., São Paulo - SP: Núcleo de Políticas e Gestão Tecnológica da Universidade de São Paulo, PGT, 2004.
177. ZUIN, L. F. S. ; ALLIPRANDINI, D. H. ; TOLEDO, J. C. ; FORCELLINI, F. A. ; SANTOS, A. C. DOS ; PENSO, C. C. . Análise Crítica do Modelo de Desenvolvimento de Produto de uma Empresa do Segmento de Massas Alimentícias de Médio Porte. In: IV CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2003, Gramado - RS. Anais do IV CBGDP, 2003. v. 1.
178. PENSO, C. C. ; FORCELLINI, F. A. . Aplicação de Metodologias de Projeto de Produtos Industriais no Processo de Desenvolvimento de Produtos na Indústria de Alimentos. In: IV CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2003, Gramado - RS. Anais do IV CBGDP, 2003. v. 1.
179. REIS, Â. V. dos ; MENEGATTI, F. A. ; FORCELLINI, F. A. . O Uso do Ciclo de Vida do Produto no Projeto de Questionários. In: IV CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2003, Gramado - RS. Anais do IV CBGDP, 2003. v. 1.
180. MOSCONI, E. P. ; PRIM, M. F. ; FERNANDES, R. F. ; FORCELLINI, F. A. . Desenvolvimento da Concepção de um Sistema para Gestão de Conhecimento em Pequenas e Médias Empresas de Base Tecnológica. In: IV CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2003, Gramado - RS. Anais do IV CBGDP, 2003. v. 1.
181. ROZENFELD, H. ; FORCELLINI, F. A. ; TOLEDO, J. C. ; AMARAL, D. C. ; ALLIPRANDINI, D. H. ; MOSCONI, E. P. ; FERREIRA, C. V. ; SCALICE, R. K. ; PENSO, C. C. ; MENEGATTI, F. A. . Integrando os Conhecimentos em PDP de Três Grupos de Pesquisa: Proposta de um Modelo de Referência e suas Aplicações. In: IV CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2003, Gramado - RS. Anais do IV CBGDP, 2003. v. 1.
182. ZARDO, C. R. ; BASSETTO, E. L. ; MONTANHA JUNIOR, I. R. ; FORCELLINI, F. A. . O Uso da TRIZ durante o Desenvolvimento do Projeto Conceitual de um Compactador de Lixo para Redes Fast-Foods. In: IV CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2003, Gramado - RS. Anais do IV CBGDP, 2003. v. 1.
183. NOVAES, A. L. T. ; HIRANO, E. W. ; FORCELLINI, F. A. . Análise Conjunta no Projeto de Sistemas Mecânicos: Uma Aplicação ao Projeto de Máquinas para a Produção de Ostras. In: IV CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2003, Gramado - RS. Anais do IV CBGDP, 2003. v. 1.
184. ROZENFELD, H. ; FORCELLINI, F. A. ; TOLEDO, J. C. ; AMARAL, D. C. ; MOSCONI, E. P. ; ALLIPRANDINI, D. H. . Development of a Reference Model for Integrating Product Development Process-Related Knowledge. In: 17th International Congress of Mechanical Engineering, 2003, São Paulo - SP. Proceedings of the COBEM2003, 2003. v. 1.
185. SOZO, V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . An Axiomatic Design Software Tool for Decision Making During the Product Conceptual Design Phase. In: 17th International Congress of Mechanical Engineering, 2003, São Paulo - SP. Proceedings of the COBEM2003, 2003. v. 1.
186. AREND, L. ; FORCELLINI, F. A. ; WEISS, A. . Desenvolvimento e Testes de um Implemento Agrícola Modular para Pequenas Propriedades Rurais. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2003, Goiânia - GO. Anais do CONBEA 2003, 2003. v. 1.

187. PENSO, C. C. ; FORCELLINI, F. A. . Aplicação de Metodologias de Projeto de Produtos Industriais no Processo de Desenvolvimento de Produtos na Indústria de Alimentos. In: 4o. CBGDP - CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS, 2003, Gramado - RS. Anais do 4o. CBGDP, 2003. v. 1.
188. SANTOS, A. C. DOS ; FORCELLINI, F. A. . O Projeto do Processo no PDP na Indústria de Alimentos. In: 4o. CBGDP - CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS, 2003, Gramado - RS. Anais do 4o. CBGDP, 2003. v. 1.
189. AREND, L. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . A Systematization Proposal for the Preliminary and Detailed Design Phases of Product Development Process. In: 17th INTERNATIONAL CONGRESS MECHANICAL ENGINEERING - COBEM2003, 2003, São Paulo - SP. Proceedings of the XVII COBEM, 2003. v. 1.
190. SOZO, V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . O Processo de Tomada de Decisões na Fase de Projeto Conceitual de Produtos: uma Abordagem Axiomática. In: 4o. CBGDP - CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS, 2003, Gramado - RS. Anais do 4o. CBGDP, 2003. v. 1.
191. FERREIRA, M.G.G. FORCELLINI, F. A. . Gestão do Conhecimento no Processo de Desenvolvimento de Produtos: Visão do Presente e Futuro. In: 4o. CBGDP - CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS, 2003, Gramado - RS. Anais do 4o. CBGDP, 2003. v. 1.
192. MENEGATTI, F. A. ; FORCELLINI, F. A. ; MARTIN, C. A. ; SHUCH, C. G. . Informational and Conceptual Design of a Solid Fertilizer Applications System for Precision Agriculture. In: 17th INTERNATIONAL CONGRESS MECHANICAL ENGINEERING - COBEM2003, 2003, São Paulo - SP. Proceedings of the XVII COBEM, 2003. v. 1.
193. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. ; SILVA, L. C. ; LASSANCE, L. C. B. K. . Aplicação de Software de Apoio à Definição das Especificações de Projeto de Componentes Injetados. In: Feira e Congresso Plast Show 2002 - Soluções para a Indústria de Transformação de Plásticos, 2002, São Paulo - SP. Anais do Congresso Plast Show 2002 - Soluções para a Indústria de Transformação de Plásticos. CD ROM.. v. 1. p. 16 p.
194. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . Aplicação Prática de Metodologia de Projeto e Estimativa de Custos no Desenvolvimento de Componentes Injetados. In: Feira e Congresso Plast Show 2002 - Soluções para a Indústria de Transformação de Plásticos, 2002, São Paulo - SP. Anais do Congresso Plast Show 2002 - Soluções para a Indústria de Transformação de Plásticos, 2002. v. 1. p. 16 p.
195. REIS, Â. V. dos ; FORCELLINI, F. A. ; ANDRADE, L. F. S. . Sistematização da Tarefa de Valoração dos Requisitos dos Clientes para uso no QFD. In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 2002, João Pessoa - PB. Anais do CONEM 2002, 2002. v. 1.
196. WEBER, C. ; FORCELLINI, F. A. ; STOETERAU, R. L. ; WEINGAERTNER, W. L. . Systematic Approach to Precision Engineering Products Development with Emphasis in Adjustment. In: 47. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 2002, Ilmenau - GER. Proceedings 47. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 2002. v. 1.
197. ZIMMERMANN, M. A. ; FORCELLINI, F. A. ; SILVA, J. C. . The Development of an Expert System Prototype for the Selection of an Positive Displacement Pump for Hydraulic Systems. In: 47. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 2002, Ilmenau - GER. Proceedings of 47. IWK, 2002. v. 1.
198. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . Methodology to Design and Estimate the Cost on injection Molded Components. In: 47. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 2002, Ilmenau - GER. Proceedings of 47. IWK, 2002. v. 1.
199. MOSCONI, E. P. ; ROZENFELD, H. ; FORCELLINI, F. A. ; TOLEDO, J. C. . Gestão de Conhecimentos numa Comunidade de Prática em Desenvolvimento de Produtos. In: XXII Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica, 2002, Salvador - BA. Anais do XXII Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica, 2002. v. 1.

200. SOZO, V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . Evaluation of Creative Problem Solving Methods. In: MECHANIKA - 2001, 2001, Kauno. MECHANIKA - 2001 Tarptautinės Konferencijos Pranesimu Medžiaga, 2001. v. 1. p. 52-57.
201. SOZO, V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . Axiomatic Approach Application During Product Conceptual Design Phase. In: MECHANIKA - 2001, 2001, Kauno. MECHANIKA - 2001 Tarptautinės Konferencijos Pranesimu Medžiaga, 2001. v. 1. p. 267-272.
202. WEBER, C. ; FORCELLINI, F. A. ; REIS, Â. V. dos . Modelamento e Simulação dos Erros da Cadeia Cinemática de Acionamento e do Disco Dosador em Semeadoras de Precisão. In: CONBEA 2001 - Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2001, Foz do Iguaçu. Anais do CONBEA 2001, 2001.
203. MAZETTO, G. M. ; FORCELLINI, F. A. ; WEISS, A. . Sistema Modular para Mecanização Agrícola em Pequenas Propriedades: Desenvolvimento, Construção de Protótipo e Testes de Campo. In: CONBEA 2001 - Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2001, Foz do Iguaçu - PR. Anais do CONBEA 2001, 2001.
204. BITENCOURT, A. C. P. ; OGLIARI, A. ; FORCELLINI, F. A. . Redesign for Environment - Methodology and Determination of the Redesign Level. In: International Conference on Engineering Design, 2001, Glasgow. Proceedings of the ICED/2001, 2001. v. C. p. 765-772.
205. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . Conceptual Design Phase of Plastic Injection-Molded Component - Methodology to Establish Component Design Specifications. In: International Conference on Engineering Design, 2001, Glasgow. Proceedings of the ICED/2001, 2001. v. c. p. 381-388.
206. FORCELLINI, M. M. C. ; FORCELLINI, F. A. . Empreendedorismo: Um Meio de Busca da Qualidade para o Serviço Público. In: 3o. ENEMPRES - Encontro Nacional de Empreendedorismo, 2001, Florianópolis. Anais do 3o. ENEMPRES, 2001. p. 48-53.
207. FERREIRA, C. V. ; ZEIT, C. ; FORCELLINI, F. A. ; HÖHNE, G. ; NIEGEMANN, H. . Softwares Educacionais e sua Aplicação no Processo de Aprendizado. In: 3o. CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2001, Florianópolis - SC. Anais do 3o CBGDP, 2001.
208. WEBER, C. ; FORCELLINI, F. A. ; WEINGAERTNER, W. L. ; STOETTERAU, R. L. . Sistemática de Desenvolvimento de Produtos de Precisão com Ênfase em Ajustagem. In: 3o. CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2001, Florianópolis - SC. Anais do 3o. CBGDP, 2001.
209. SIQUEIRA, O. C. ; FORCELLINI, F. A. . Sistemática para Seleção do Tipo de União de Componentes de Plástico Injetados. In: 3o. CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2001, Florianópolis - SC. Anais do 3o. CBGDP, 2001.
210. BITENCOURT, A. C. P. ; OGLIARI, A. ; FORCELLINI, F. A. . Sistematização do Reprojetado Conceitual de Produtos para o Meio Ambiente. In: 3o. CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2001, Florianópolis - SC. Anais do 3o. CBGDP, 2001.
211. HOFFMEISTER, A. D. ; LIMA, L. M. B. ; SOZO, V. ; FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. . Associação da TRIZ a Métodos Estatísticos no Processo de Projeto de Engenharia. In: 3o. CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2001, Florianópolis - SC. Anais do 3o. CBGDP, 2001.
212. SOZO, V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . Avaliação de Métodos de Criatividade nas Fases Iniciais do Processo de Projeto de Produtos. In: 3o. CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2001, Florianópolis - SC. Anais do 3o. CBGDP, 2001.
213. LIMA, L. M. B. ; OGLIARI, A. ; FORCELLINI, F. A. . Product Modelling in the Design Informational s Phase. In: 3o. CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2001, Florianópolis - SC. Anais do 3o. CBGDP, 2001.

214. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . SISCOI - Software de Apoio à Definição de Especificação de Projeto de Componentes Injetado. In: 3o. CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2001, Florianópolis - SC. Anais do 3o. CBGDP, 2001.
215. MARIBONDO, J. F. ; BACK, N. ; FORCELLINI, F. A. . Sistematização Computacional da Síntese Funcional Aplicada no Desenvolvimento de Sistemas Modulares. In: 3o. CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2001, Florianópolis - SC. Anais do 3o. CBGDP, 2001.
216. SAKURADA, E. Y. ; CARRAFA, W. M. ; DIAS, A. ; FORCELLINI, F. A. . Análise do Modo de Falha e seus Efeitos no Protótipo de Transplantadora de Mudas. In: 3o. CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2001, Florianópolis - SC. Anais do 3o. CBGDP, 2001.
217. SCALICE, R. K. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Novas Contribuições ao Projeto de Produtos Modulares - Proposta de uma Abordagem Metodológica. In: XVI COBEM - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 2001, Uberlândia - MG. Anais do XVI COBEM, 2001.
218. WEBER, C. ; FORCELLINI, F. A. ; WEINGAERTNER, W. L. ; GALINA, F. . Sistemática de Auxílio para o Projeto de Produtos Dotados de Sistemas de Ajustagem. In: XVI COBEM - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 2001, Uberlândia - MG. Anais do XVI COBEM, 2001.
219. ZEIT, C. ; FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; HÖHNE, G. . Softwares Educacionais e sua Aplicação no Processo de Aprendizado. In: XVI COBEM - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 2001, Uberlândia - MG. Anais do XVI COBEM, 2001.
220. BITENCOURT, A. C. P. ; OGLIARI, A. ; FORCELLINI, F. A. . REPMA - Uma Metodologia de Reprojetado de Produto para o Meio Ambiente. In: XVI COBEM - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 2001, Uberlândia - MG. Anais do XVI COBEM, 2001.
221. PEREIRA, T. ; FORCELLINI, F. A. ; DIAS, A. . The use of design methodologies - and its results - in the Federal University of the State of Santa Catarina - Brazil.. In: Annual Meeting of Japanese Society of Agricultural Machinery, 2001, Tottori University, Japan.. Proceedings: Japanese Society of Agricultural Machinery Annual Meeting, 02 e 03 de Abril de 2001., 2001. v. 1.
222. FORCELLINI, F. A. ; REIS, Â. V. dos . Seleção de Materiais para Ponteiras de Escarificadores. In: XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2000, Fortaleza - CE. Anais do XXIX CONBEA, 2000. v. 1. p. CD.
223. CARRAFA, W. M. ; FORCELLINI, F. A. ; WEISS, A. . Automação do Mecanismo Dosador de Disco Horizontal nas Máquinas Semeadoras de Precisão. In: XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2000, Fortaleza - CE. Anais do XXIX CONBEA, 2000. v. 1.
224. RABE, R. G. ; FORCELLINI, F. A. ; HÖHNE, G. ; WEINGAERTNER, W. L. . Desenvolvimento de um Sistema de Fixação e Ajustagem de Ferramenta para Usinagem de Ultraprecisão. In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM/2000, 2000, Natal - RN. Anais do CONEM/2000, 2000. v. 1.
225. FORCELLINI, F. A. ; WEINGAERTNER, W. L. ; PEREIRA, M. ; HÖHNE, G. . Ajustagem de um Torno Modular de Ultraprecisão. In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM/2000, 2000, Natal - RN. Anais do CONEM/2000, 2000. v. 1.
226. WEBER, C. ; FORCELLINI, F. A. ; WEINGAERTNER, W. L. ; HÖHNE, G. . Desenvolvimento de uma Sistemática de Auxílio à Seleção de Sistemas de Ajustagem para Máquinas Ferramenta de Ultraprecisão. In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM/2000, 2000, Natal - RN. Anais do CONEM/2000, 2000. v. 1.
227. MAZETTO, G. M. ; FORCELLINI, F. A. ; WEISS, A. . Desenvolvimento de um Sistema Modular para Mecanização Agrícola em Pequenas Propriedades. In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM/2000, 2000, Natal - RN. Anais do CONEM/2000, 2000. v. 1.

228. CARRAFA, W. M. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Concepção da Automatização do Mecanismo Dosador de Precisão de Disco Horizontal. In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM/2000, 2000, Natal - RN. Anais do CONEM/2000, 2000. v. 1.
229. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . Metodologia de Desenvolvimento de Componentes Injetados. In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM/2000, 2000, Natal - RN. Anais do CONEM/2000, 2000. v. 1.
230. SCALICE, R. K. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Uma Contribuição ao Processo Metodológico e Projeto de Produtos Modulares. In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM/2000, 2000, Natal - RN. Anais do CONEM/2000, 2000. v. 1.
231. MARIBONDO, J. F. ; BACK, N. ; FORCELLINI, F. A. . Ferramenta de Apoio à Fase do Projeto Conceitual: Síntese Funcional de Sistemas Modulares. In: Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM/2000, 2000, Natal - RN. Anais do CONEM/2000, 2000. v. 1.
232. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; HÖHNE, G. ; SCHNEIDER, H. ; SCHLINK, H. . Estimativa de Custos de Produtos Segundo as Abordagens do Design to Cost e do Design to Minimum Cost. In: 2 Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto - CBGDP, 2000, São Carlos - SP. Anais do 2 CBGDP, 2000. v. 1.
233. WEBER, C. ; FORCELLINI, F. A. ; WEINGAERTNER, W. L. ; HÖHNE, G. . Modelamento e Simulação de Sistemas de Ajustagem para Produtos de Alta/Ultraprecisão. In: 9 Congresso Chileno de Ingenieria Mecánica, 2000, Valparaiso - CHILE. Anais do 9 CCIM, 2000. v. 1.
234. MAZETTO, G. M. ; FORCELLINI, F. A. . Aplicação de uma Metodologia de Projeto de Sistemas Modulares para o Desenvolvimento da Mecanização Agrícola em Pequenas Propriedades. In: 2o. CBGDP - CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO DE DESNVOLVIMENTO DE PRODUTO, 2000, São Carlos - SP. Anais do 2o. CBGDP, 2000. v. 1.
235. PAUPITZ, A. ; FORCELLINI, F. A. . Sistematização do Planejamento da Seqüência de Montagem de Produtos Industriais. In: 2o. CBGDP - CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO DE DESNVOLVIMENTO DE PRODUTO, 2000, São Carlos - SP. Anais do 2o. CBGDP, 2000. v. 1.
236. LUZ, L. C. R. ; DIAS, A. ; FORCELLINI, F. A. . Sistematização da Informação para o Projeto de Mecanismos Dosadores de Sementes. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1999, Pelotas - RS. Anais do XXVIII CONBEA (CD ROM), 1999. v. 1.
237. VEIGA, S. N. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. ; TOTTENE, M. A. . Desenvolvimento Conceitual de um Separador de Sólidos de Dejetos Suínos Destinado aos Pequenos Produtores. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1999, Pelotas - RS. Anais do XXVIII CONBEA (CD ROM), 1999. v. 1.
238. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . The Use of QFD and TRIZ During the Conceptual Design Phase of Plastic Injection Molding Components - A Tool to Aid in Establishing Component Specifications. In: 5th International Symposium on Quality Function Deployment, 1999, Belo Horizonte - MG. Proceedings of the 5th ISQFD, 1999. v. 1. p. 172-181.
239. OGLIARI, A. ; BACK, N. ; FORCELLINI, F. A. . Utilização da Casa da Qualidade no Projeto Conceitual de Produtos e sua Implementação Computacional. In: I Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 1999, Belo Horizonte - MG. Anais do I Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 1999. v. 1. p. 196-208.
240. PIZZATTO, A. ; FORCELLINI, F. A. . Sistematização do projeto de produtos modulares e sua aplicação na indústria moveleira. In: XV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1999, Águas de Lindóia - SP. Anais do XV COBEM 99, 1999.
241. VEIGA, S. N. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. ; TOTTENE, M. A. . Desenvolvimento de um protótipo de um separador de dejetos animais destinado aos pequenos agricultores. In: XV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1999, Águas de Lindóia - SP. Anais do XV COBEM 99, 1999. v. CD ROM.

242. SOUSA, A. G. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Estudo de caso sobre a avaliação da montabilidade no desenvolvimento de produtos. In: XV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1999, Águas de Lindóia - SP. Anais do XV COBEM 99, 1999. v. CD ROM.
243. MARIBONDO, J. F. ; BACK, N. ; FORCELLINI, F. A. . Diretrizes para o desenvolvimento de uma metodologia de projeto de sistemas modulares . In: XV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1999, Águas de Lindóia - SP. Anais do XV COBEM 99 CD ROM, 1999.
244. VEIGA, C. E. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. . O emprego do QFD e da TRIZ no processo de desenvolvimento de componentes injetados - uma ferramenta de apoio ao processo de projeto e manufatura . In: XV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1999, Águas de Lindóia - SP. Anais do XV COBEM 99 CD ROM, 1999.
245. SOUSA, A. G. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Design for Assembly within the Conceptual Design Phase. In: 2nd TMCE'98, 1998, Manchester. Annals of the 2nd International Symposium on Tools and Methods for Concurrent Engineering, 1998. v. I. p. 301-312.
246. CASTALDO, E. C. ; FORCELLINI, F. A. ; WEISS, A. ; BACK, N. . Picador de Coberturas Vegetais, uma Alternativa Viável para o Manejo Mecânico em Pequenas Propriedades Rurais. In: XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998, Poços de Caldas - MG. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998. v. III. p. 127-129.
247. LUCIANO, M. A. ; FORCELLINI, F. A. ; WEISS, A. ; BACK, N. . Desenvolvimento de uma Semeadora Adubadora por Covas Acoplável a Tratores de Rabiças. In: XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998, Poços de Caldas - MG. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998. v. III. p. 130-132.
248. VEIGA, S. N. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Desenvolvimento Conceitual de um Separador de Sólidos de Dejetos Suínos, Destinados aos Pequenos Agricultores. In: XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998, Poços de Caldas - MG. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998. v. III. p. 133- 135.
249. VEIGA, C. E. ; FORCELLINI, F. A. ; WEISS, A. . Reprojeto de uma Transplantadora de Mudas de Cebola. In: XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998, Poços de Caldas - MG. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998. v. III. p. 136-138.
250. WEISS, A. ; SANTOS, S. ; BACK, N. ; FORCELLINI, F. A. ; DIAS, A. . Testes e Desenvolvimento de Melhoramentos para Implementos de Manejo Mecânico de Coberturas Vegetais. In: XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998, Poços de Caldas - MG. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998. v. III. p. 139-141.
251. MARIBONDO, J. F. ; BACK, N. ; FORCELLINI, F. A. . A Fundamentação e as Perspectivas de Projeto de Produtos Modulares. In: V CEM - NNE98 - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1998, Fortaleza - PE. Anais do V CEM - NNE98 - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1998. v. 1. p. 93-96.
252. FORCELLINI, F. A. ; VEIGA, C. E. ; WEISS, A. . Reprojeto de uma Transplantadora de Mudas de Cebola. In: ELAPDPP - Encontro Latino Americano sobre Plantio Direto em Pequenas Propriedades, 1998, Pato Branco - PR. Anais do III ELAPDPP, 1998. v. 1.
253. FONSECA, A. J. H. ; BACK, N. ; FORCELLINI, F. A. . Especificaciones de Diseño de Productos Industriales. Um Enfoque Metodologico. In: VIII Congreso Nacional de Ingenieria Mecanica, 1998, Concepción. Anais do VIII Congreso Nacional de Ingenieria Mecanica, 1998. v. 1. p. 119-124.
254. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Estimativa de Custos de Produtos no Projeto Conceitual. In: VIII Congreso Nacional de Ingenieria Mecanica, 1998, Concepción. Anais do VIII Congreso Nacional de Ingenieria Mecanica, 1998. v. 2. p. 949-954.
255. SOUSA, A. G. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Implantando Qualidade no Produto através do Projeto para Montagem. In: VIII Congreso Nacional de Ingenieria Mecanica, 1998, Concepción. Anais do VIII Congreso Nacional de Ingenieria Mecanica, 1998. v. 2. p. 861-866.

256. LUCIANO, M. A. ; FORCELLINI, F. A. ; WEISS, A. . Protótipo de uma Semeadora Adubadora por Covas Acoplável a Tratores de Rabiças. In: CLIR 98 - Congresso Latinoamericano de Ingenieria Rural, Congreso Argentino de Ingenieria Rural, 1998, La Plata. Anais do CLIR 98 - Congresso Latinoamericano de Ingenieria Rural, Congreso Argentino de Ingenieria Rural, 1998. v. 1. p. 5 pp.
257. CASTALDO, E. C. ; FORCELLINI, F. A. ; WEISS, A. ; BACK, N. . Desenvolvimento e Construção de um Picador para Coberturas Vegetais. In: CLIR 98 - Congresso Latinoamericano de Ingenieria Rural, Congreso Argentino de Ingenieria Rural, 1998, La Plata. Anais do CLIR 98 - Congresso Latinoamericano de Ingenieria Rural, Congreso Argentino de Ingenieria Rural, 1998. v. 1.
258. FERNANDES, R. F. ; CASTALDO, E. C. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Desenvolvimento de um Picador de Cobertura Vegetal. In: V CREEM - Congresso de Estudantes de Engenharia Mecânica, 1998, Vitória - ES. Anais do V CREEM, 1998. v. 1.
259. LUZ, L. C. R. ; FERNANDES, R. F. ; FORCELLINI, F. A. ; DIAS, A. . Sistematização de um Banco de Dados para o Projeto de Dosadores de Sementes. In: VI Semana da Pesquisa da UFSC, 1998, Florianópolis - SC. Caderno de Resumos da VI Semana da Pesquisa da UFSC, 1998. v. 1. p. 116.
260. PERES, J. E. G. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Reprojetado e Desenvolvimento do Protótipo de uma Semeadora de Arroz Pré-germinado. In: XXII Reunião da Cultura do Arroz Irrigado, 1997, Balneário Camboriu - SC. Anais da XXII Reunião da Cultura do Arroz Irrigado, 1997. v. 1. p. 203-206.
261. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Metodologia para Seleção da Estrutura Funcional e Alternativa de Solução do Produto Considerando Aspectos Técnicos e de Custos. In: XVI COBEM, 1997, Bauru - SP. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica (em CD-ROM), 1997. v. I. p. 8 pág.
262. TOTTENE, M. A. ; WOLF, W. ; PERES, J. E. G. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Reprojetado de uma Semeadora de Arroz Pré-germinado. In: 4- CREEM, 1997, Florianópolis - SC. Anais do 4 Congresso de Estudantes de Engenharia Mecânica (em CD-ROM), 1997. v. I. p. 4 pág.
263. CASTALDO, E. C. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Desenvolvimento de um Implemento Agrícola para o Manejo da Cobertura Vegetal. In: IV CREEM, 1997, Florianópolis - SC. Anais do 4- Congresso de Estudantes de Engenharia Mecânica, 1997. v. I. p. 4 pág.
264. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Estimativa de Custos de Equipamentos na Fase de Projeto Conceitual - uma Metodologia para a Tomada de Decisão. In: Congresso sobre Projeto, Fabricação e Manutenção de Equipamentos., 1996, Rio de Janeiro - RJ. Anais do COTEQ 96, 1996. v. 1. p. 397-400.
265. FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. ; PERES, J. E. G. . Reprojetado de uma Semeadora de Arroz Pré-Germinado. In: Congresso sobre Projeto, Fabricação e Manutenção de Equipamentos, 1996, Rio de Janeiro - RJ. Anais do COTEQ 96, 1996. v. 1. p. 373-376.
266. FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Uso de Modelos na Concepção de Produtos e Equipamentos. In: Congresso sobre Projeto, Fabricação e Manutenção de Equipamentos, 1996, Rio de Janeiro - RJ. Anais do COTEQ 96, 1996. v. 1. p. 393-396.
267. SOUSA, A. G. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Estudo e Análise Crítica dos Métodos de Avaliação da Montabilidade de Produtos. In: Congresso sobre Projeto, Fabricação e Manutenção de Equipamentos, 1996, Rio de Janeiro - RJ. Anais do COTEQ 96, 1996. v. 1. p. 405-408.
268. AMORIM, F. L. ; FORCELLINI, F. A. . Desenvolvimento de um Implemento para Abertura e Adubação de Sulcos no Plantio Direto. In: II Congresso Latino Americano de Engenharia Agrícola e XXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1996, Bauru - SP. Anais do XXV CONBEA (em CD-ROM), 1996. v. 1. p. 7 pág.
269. WEISS, A. ; SANTOS, S. ; BACK, N. ; FORCELLINI, F. A. . Diagnóstico da Mecanização Agrícola Existente nas Microbacias da Região do Tijucas/da Madre. In: II Congresso Latino

- Americano de Engenharia Agrícola e XXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1996, Bauru - SP. Anais do XXV CONBEA (em CD-ROM), 1996. v. 1. p. 9 pág.
270. FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Utilização de Modelos na Concepção de Produtos. In: II Congresso Internacional de Engenharia Industrial e XVI Congresso Nacional de Engenharia de Produção, 1996, Piracicaba - SP. Anais do 16 Congresso Nacional de Engenharia de Produção (em CD-ROM), 1996. v. 1. p. 8 pág.
271. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Estimativa de Custos de Produtos na Fase Conceitual de Projeto. In: II Congresso Internacional de Engenharia Industrial e XVI Congresso Nacional de Engenharia de Produção, 1996, Piracicaba - SP. Anais do 16 Congresso Nacional de Engenharia de Produção (em CD-ROM), 1996. v. 1. p. 8 pág.
272. SOUSA, A. G. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Estudo dos Métodos de Avaliação da Montabilidade de Produtos no Processo de Projeto. In: V Congresso e Exposição de Tecnologia de Mobilidade, SAE-Brasil/96, 1996, São Paulo - SP. Anais do Congresso e Exposição de Tecnologia de Mobilidade, 1996. v. 1. p. 9 pág.
273. FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Análise do Comportamento das Frequências Naturais e Modos de Vibração de Manipuladores Flexíveis. In: VII Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 1996, Valdivia. Anais do VII Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, 1996. v. 1. p. 109-112.
274. FERREIRA, C. V. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Estimativa de Custos na Fase de Projeto Conceitual. In: V Congresso e Exposição de Tecnologia de Mobilidade, SAE-Brasil/96, 1996, São Paulo - SP. Anais do V Congresso e Exposição de Tecnologia de Mobilidade, 1996. v. 1. p. 8 pág.
275. FERREIRA, M. G. G. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Utilização de Modelos na Concepção de Produtos. In: V Congresso e Exposição de Tecnologia de Mobilidade, SAE-Brasil/96, 1996, São Paulo - SP. Anais do V Congresso e Exposição de Tecnologia de Mobilidade, 1996. v. 1. p. 9 pág.
276. FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Análise do Comportamento Estático e de Autovalores e Autovetores de Manipuladores Flexíveis. In: COBEM/CIDIM 95, 1995, Belo Horizonte - MG. Anais do XIII COBEM - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica (em CD-ROM). São Paulo - SP: ABCM, 1995. v. 1.
277. FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Análise do Comportamento Dinâmico de Manipuladores Flexíveis. In: COBEM/CIDIM 95, 1995, Belo Horizonte - MG. Anais do XIII COBEM (em CD-ROM). São Paulo - SP: ABCM, 1995. v. 1.
278. ROSA, E. ; FORCELLINI, F. A. ; OGLIARI, A. ; BACK, N. . Novos Enfoques para a Concepção de Produtos com o uso de Sistemas CAE/CAD/CAM . In: Congresso sobre CAE/CAD/CAM & Computação Gráfica, SICOMGRAF, SOBRACOM, 1995, São Paulo - SP. Anais do SICOMGRAF/ SOBRACOM - 95, 1995. v. 1. p. 10 pp.
279. GIOVANNONI, C. F. ; ERTHAL, J. L. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Análise Cinemática de Manipuladores Industriais Utilizando o Método de Newton-Raphson. In: II CEM - NNE - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1992, João Pessoa - PB. Anais do II CEM - NNE/92, 1992. v. 1. p. 1-8.
280. FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. ; SELKE, C. A. C. . Um Estudo Sobre Modelagem Dinâmica de Manipuladores Robóticos Flexíveis. In: II CEM - NNE - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1992, João Pessoa - PB. II CEM - NNE - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1992. v. 1. p. 25-34.
281. FORCELLINI, F. A. ; FARIA, M. T. C. ; BACK, N. ; SELKE, C. A. C. . Análise Estrutural de Manipuladores Robóticos Através de Elementos Finitos. In: II CEM - NNE - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1992, João Pessoa - PB. Anais do II CEM - NNE/98, 1992. v. 1. p. 35-42.
282. FORCELLINI, F. A. ; FARIA, M. T. C. ; BACK, N. ; LEAL, L. M. C. . Análise Dinâmica do Rotor Picotador de uma Máquina Colhedora de Forragens. In: XXI CONBEA - Congresso

Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1992, Santa Maria - RS. Anais do XXI CONBEA, 1992. p. 8 pp.

283. ERTHAL, J. L. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Geração Automática das Notações de Denavit-Hartenberg e Vetorial para a Análise Cinemática de Robôs Industriais . In: I CEM NNE - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1991, Natal - RN. Anais do I CEM NNE - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1991. v. 1. p. 17-24.

284. FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Uma Modelagem Dinâmica de Robôs Manipuladores Flexíveis - Parte I . In: I CEM NNE - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1991, Natal - RN. Anais do I CEM NNE - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1991. v. 1. p. 25-32.

285. FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Uma Modelagem Dinâmica de Robôs Manipuladores Flexíveis - Parte II . In: I CEM NNE - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1991, Natal - RN. Anais do I CEM NNE - Congresso de Engenharia Mecânica Norte-Nordeste, 1991. v. 1. p. 33-41.

286. FARIA, M. T. C. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Modelagem Dinâmica de Manipuladores Robóticos Flexíveis Usando uma Formulação com Elementos Finitos. In: I CEM / NNE - Congresso de Engenharia Mecânica Norte- Nordeste, 1991, Natal - RN. Anais do I CEM / NNE - 91, 1991. v. 1. p. 50-57.

287. ERTHAL, J. L. ; FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. . Representação Gráfica de Robôs Industriais de Cadeia Aberta. In: XI COBEM - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1991, São Paulo - SP. Anais do XI COBEM, 1991. v. 1. p. 525-528.

288. FORCELLINI, F. A. ; DIAS, A. ; BACK, N. ; LEAL, L. M. C. . Alterações do Protótipo de uma Colhedora de Forragens Visando Melhoramentos Construtivos e de Funcionamento . In: XIX CONBEA - Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1990, Piracicaba - SP. Anais do XIX CONBEA, 1990. v. 1. p. 8 pp..

289. FORCELLINI, F. A. ; BACK, N. ; LEAL, L. M. C. . Desenvolvimento do Protótipo de uma Colhedora-Forageira Acoplável a Tratores de Rabiças. In: XVI CONBEA - Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1987, Jundiaí - SP. Anais do XVI CONBEA, 1987. v. 1. p. 236-248.