

FRANCISCO FERREIRA CARDOSO

Nascido dia 23/11/1957
Casado, 2 filhos
Rua Dr. Homem de Mello, 717
05007-002 São Paulo SP
Tel.: (11) 3091 5469 / Fax: (11) 3091 5715
francisco.cardoso@poli.usp.br / http://fcardoso.pcc.usp.br/

Engenheiro Civil - Escola Politécnica da USP - 1980
Mestre em Engenharia Civil – Sub-área Eng. Urbana e de Construção Civil - Escola Politécnica da USP - 1986
Doutor em Economia e Ciências Sociais - *École Nationale des Ponts et Chaussées* (França) - 1996
Livre Docente em Tecnologia de Processos Construtivos - Escola Politécnica da USP - 2003
Pós-doutoramento no *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment* (França) – 2001/2003
Professor Titular do Departamento de Eng. de Construção Civil da Escola Politécnica da USP - desde 1981

Graduado em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo (1980), fez mestrado em Engenharia de Construção Civil e Urbana na Universidade de São Paulo (1986), doutorado na sub-área de Économie et Sciences Sociales na *École Nationale des Ponts et Chaussées* (1996) e Pós-doutorado no *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment* (2001), ambos na França. É Professor Titular da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Especialidade Tecnologia e Gestão da Produção na Construção Civil), vice-presidente da Comissão de Graduação da Escola Politécnica da USP, vice-presidente da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC) e conselheiro do Conselho Brasileiro de Construção Sustentável (CBCS). Atua no Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H) do Ministério das Cidades, sendo membro do Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação – CTECH. É pesquisador da Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia (FDTE) e consultor da Associação Brasileira da Indústria de Materiais da Construção (ABRAMAT). Tem experiência na área de Engenharia Civil (Construção Civil), com ênfase nas linhas "Competitividade, qualidade e modernização produtiva", "Gestão da produção na construção civil" e "Inovação e racionalização nos processos construtivos", atuando nas seguintes temáticas: "Projetos de modernização produtiva (instrumentos de formulação e de avaliações de programas setoriais da qualidade; códigos de práticas; capacitação e certificação profissional)", "Sistemas de gestão e metodologias de avaliação e de certificação (qualidade; segurança e saúde no trabalho; ambiental; RSE; certificações ambientais de empreendimentos)", "Organização e gestão de empresas e de processos envolvidos na produção (estratégias, estruturas organizacionais e gestão de empresas; empresas especializadas de execução de serviços de obras; contratação na cadeia produtiva)" e "Canteiro de obras sustentável".

1. FORMAÇÃO

1.1. CARGO ATUAL

PROFESSOR TITULAR

Especialidade: Tecnologia e Gestão da Produção na Construção Civil
Universidade de São Paulo - Escola Politécnica - São Paulo
Datas do Concurso: 15 e 16/6/2009

Banca constituída pelos professores Alex Kenya Abiko – EPUSP, Orestes Marraccini Gonçalves – EPUSP, Paulo Julio Valentino Bruna - FAU-USP, Ricardo Toledo Silva – FAU-USP e **João Bento de Hanai** – EESC-USP

Candidatos: Silvio B. Melhado, Ubiraci E. L. de Souza e Vanderley M. John
Concurso homologado pela USP em 22/7/2009 e publicado no DOESP em 24/7/2009

1.2. TÍTULOS ACADÊMICOS

GRADUAÇÃO

Engenheiro Civil
Universidade de São Paulo - Escola Politécnica - São Paulo
Data de Conclusão: 12/1980

MESTRADO

Engenharia Urbana e de Construção Civil
Universidade de São Paulo - Escola Politécnica - São Paulo
Data de Conclusão: 6/9/1986

Título da Dissertação: "A utilização de computadores no projeto do edifício: conceitos e perspectivas"
Objetivo: conceituar e apresentar aplicações na área do Projeto do edifício Assistido por Computador.
Orientador: Prof. Sérgio Ferraz Gontijo de Carvalho.
Trabalho aprovado com nota dez pela banca constituída pelos professores Sérgio F. G. de Carvalho, João da R. Lima Jr. e Jorge Dantas.

DOUTORADO

Economie et Sciences Sociales
École Nationale des Ponts et Chaussées / Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés / Paris - França
Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Data de Defesa: 29/1/1996
Título da Tese: "Stratégies d'entreprises et nouvelles formes de rationalisation de la production dans le Bâtiment au Brésil et en France"
Objetivo: identificar e analisar as novas formas de racionalização da produção empregadas no setor de edificações, na França e no Brasil, a luz das estratégias empresariais.
Orientador: Prof. Pierre Veltz.
Trabalho aprovado com a menção *très honorable, avec les félicitations du jury* pela banca constituída pelos professores Pierre Veltz, Afonso Fleury, Christophe Midler, Elisabeth Campagnac e Maurice Vincent, e pelo engenheiro Michel Bardou.
Título reconhecido pela USP em: 25/6/1996

LIVRE DOCÊNCIA

Especialidade: Tecnologia de processos construtivos
Universidade de São Paulo - Escola Politécnica - São Paulo
Datas do Concurso: 13 a 15/10/2003
Título da Tese: "Certificações 'setoriais' da qualidade e microempresas. O caso das empresas especializadas de construção civil"
Objetivo: formular uma certificação 'setorial' voltada para empresas especializadas em serviços de execução de micro e pequeno portes
Trabalho aprovado com a totalidade de notas máximas pela banca constituída pelos professores Francisco Romeu Landi – EPUSP, Afonso Carlos Correa Fleury – EPUSP, Siegbert Zanettini - FAU-USP, Hélio Adão Greven – UFRGS e Hélio Janny Teixeira - FEA-USP
Concurso homologado pela USP em 25/11/2003 e publicado no DOESP em 6/12/2003

1.3. ESTAGIOS DE POS-DOUTORAMENTO

Local : *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) / Paris - França*
Período: de 1/8/2001 a 31/7/2002 (dedicação completa) e de 1/8/2002 a 31/1/2003 (dedicação parcial)
Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Título da pesquisa: "*Les Systèmes de Certification Professionnelle dans le Bâtiment. Les enjeux de la filière et les impacts en très petites entreprises. Evolutions des pratiques brésiliennes à partir de l'expérience française*".
Objetivo: formular diretrizes para o aprimoramento e desenvolvimento dos programas setoriais da qualidade existentes no Brasil, segundo a ótica das micro e pequenas empresas prestadoras de serviço atuantes no subsetor da construção de edifícios.
Correspondente: Patrick Nossent.

Local : *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) / Paris - França*
Período: de 1/8/2002 a 31/1/2003 (dedicação parcial)
Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Título da pesquisa: "*Mise en place opérationnelle d'une certification des opérations HQE tertiaires*".
Objetivo: desenvolvimento de certificação de empreendimento comercial de elevado desempenho ambiental 2002, que ateste o seu desempenho e assegure que o seu desenrolar se dê de modo controlado, garantindo que a qualidade ambiental esperada seja atingida; implementação dos mecanismos operacionais da certificação, incluindo o regimento de certificação, o estabelecimento de regras de auditoria, a seleção e o treinamento de auditores, etc.; descrição do modelo de certificação e reflexão sobre as condições de desenvolvimento e implementação de uma certificação semelhante no Brasil.
Correspondente: Patrick Nossent.

1.4. CURSOS E ESTÁGIOS

Curso de capacitação: Jogos de empresas – Tomando decisões com o *Balanced Scorecard* – São Paulo, Symnetics Educação – 27 julho 2005 (4 horas).

Curso de curta duração em Inovação Pedagógica na Formação do Engenheiro – *École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne*, França – 2003 (16 horas).

Curso de formação profissional: *Devenir Auditeur d'Opérations à Haute Qualité Environnementale* – CSTB – França - 14 a 16 outubro 2002 (24 horas).

Curso de formação profissional: *Les matériaux de construction: le métal dans l'architecture* – Institut national du patrimoine – França - 16 a 18 setembro 2002 (24 horas).

Estágio sobre “Uso de divisórias de gesso acartonado, seguro construção e certificação de obras”, no âmbito do PBQP-H e com o apoio da ABRAGESSO – Associação Brasileira dos Fabricantes de Blocos e Chapas de Gesso, realizado de 17 a 28/6/2002 na França, que tratou dos seguintes temas: Sistema de Códigos de Práticas (DTUs); Sistema Qualitel, Certificação NF Maison Individuelle e Certificação HQE; papel do seguro da construção na cadeia produtiva e aspectos relativos às divisórias de gesso; visita a obras de empresas líderes, para observações *in loco* e discussões com profissionais de produção sobre as divisórias de gesso.

Os principais organismos e empresas nele envolvidos foram: Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República; Caixa Econômica Federal; Caixa Seguros; Escola Politécnica da USP; Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo; *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment* – CSTB; *SMABTP - Société Mutuelle d'Assurances du BTP*; *Agence Qualité Construction*; Organismo QUALITEL.

Curso de formação profissional: *Formation des auditeurs MPRO Architecte* – CSTB/AFAQ/UNSFA – França - 11 e 12 fevereiro 2002 (16 horas).

Curso de Atualização: *Les principales pathologies dans les bâtiments* – CSTB – França - janeiro 2002 (24 horas).

Estágio sobre “Organização e Gestão de Canteiros” do Projeto de Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H, realizado de 13 a 27/5/2000 na França, que tratou dos seguintes temas: reuniões com profissionais de gerenciamento de obras, para discutir os diferentes aspectos do estágio; reuniões com lideranças setoriais, para discutir a questão da gestão de canteiros; reunião com profissional do setor, para discutir a questão da logística do ponto de vista dos fabricantes e distribuidores; prevenção e segurança em canteiros; impacto ambiental dos canteiros; reuniões com lideranças setoriais, para discutir a questão da formação de mão-de-obra técnica, incluindo visita a centro de formação de mão-de-obra; Sistema de Códigos de Práticas (DTUs); Sistema Qualibat de qualificação profissional de empresas e subempreiteiros; papel do seguro da construção na cadeia produtiva; visita ao Salão Intermat; visita a obras de empresas líderes, para observações *in loco* e discussões com profissionais de produção sobre os diferentes aspectos do estágio.

Os principais organismos e empresas nele envolvidos foram: *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment* – CSTB; *FFB - Fédération Française du Bâtiment*; *CAPEB - Confédération des Artisans et Petites Entreprises du Bâtiment*; *OPPBTP - Office Professionnel de Prévention dans le Bâtiment et les Travaux Publics*; *QUALIBAT*; *SMABTP - Société Mutuelle d'Assurances du BTP*; *UNAPOC - Union Nationale des Professionnels de l'Ordonnancement et de la Coordination*; *BOUYGUES BATIMENT*; *GTM Construction*; *Lycée Saint LAMBERT*; *POINT P; Méthodes et Construction*; *AIELLO Consultants*.

Curso de Atualização: Oficina de Planejamento de uma Disciplina num Curso de Engenharia - PECE-EPUSP - 1997.

Estágio realizado no *QUALIBAT – Organisme Professionnel de Qualification et de Certification du Bâtiment*, organismo francês para certificação de garantia da qualidade de empresas de construção civil (edificações), com vistas à concepção de um sistema equivalente para o Brasil. Entre 20/5 e 31/5/1996 - Paris / França.

Curso de Atualização: Didática e Novas Técnicas de Ensino - PECE-EPUSP – 1996.

- Curso de Atualização: *Optimisez les Coûts, la Qualité et les Délais de Vos Chantiers* – IIR/ França – 1995.
- Curso de Atualização: *Améliorez l'Organisation et la Gestion de Vos Chantiers pour Gagner en Productivité et en Qualité* – IIR/França – 1994.
- Curso de Atualização: *La Gestion de Projet dans la Construction: Enjeux, Organisation, Méthodes et Métiers* – ENPC/França – 1993.
- Curso de Atualização: *Le Management d'une Opération de Construction* – ENPC/ França – 1993.
- Estágio na Direção Técnica da empresa *Bouygues Habitat Grand Paris* (França), desenvolvendo pesquisas junto ao serviço de métodos e planejamento de obras - de outubro a dezembro de 1992.
- Curso de Atualização: *Estimez et Maîtrisez les Coûts de Votre Projet de Construction* – IIR/ França – 1992.
- Curso de Especialização: O Aço para Estruturas Metálicas - FDTE-EPUSP – 1988.
- Curso de Especialização: Elementos de Estruturas de Aço - FDTE-EPUSP – 1988.
- Curso de Especialização: Edifícios de Aço: Proteção contra o Fogo e a Corrosão - FDTE-EPUSP – 1988.
- Curso de Especialização: Edifícios Industriais de Aço - FDTE-EPUSP – 1988.
- Curso de Especialização: Fabricação e Montagem de Estruturas de Aço - FDTE-EPUSP – 1988.
- Curso de Atualização: Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios com Base na Norma NBR 8.800/86 - UFOP – 1987.
- Curso de Atualização: Programação e Aplicação de Microcomputadores na Engenharia de Estruturas - FDTE-EPUSP – 1983.
- Curso de Atualização: Construção de Conjuntos Habitacionais - FDTE-EPUSP – 1980.
- Curso de Atualização: Elementos Estruturais Especiais de Concreto Armado - FDTE-EPUSP – 1980.
- Curso Aberto de Energia Solar – ABES – 1980.
- Curso de Francês Básico da Aliança Francesa – 1978/1980 (450 horas).
- Curso de Habilitação para Corretores de Seguros – FUNASEG – 1977.
- Curso de Mecânica de Automóveis – Escola Profissional Urubatan – 1974.
- Curso de Língua Inglesa na Sociedade Brasileira de Cultura Inglesa – 1972/1976. *First Certificate in English* – *University of Cambridge* (1976). *Graduate Record Examinations* – 1.180 pontos (1991).

1.5. PRÊMIOS E HONRARIAS

- Prêmio Gastão Vidigal de economia de 1980. Fundação Gastão Vidigal de Estudos Econômicos.
- Professor homenageado pela primeira turma de formandos da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP pelo Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP de 2006. São Paulo, 31 de agosto de 2006.
- Professor homenageado pela turma de formandos da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP pelo Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP de 2007. São Paulo, 29 de março de 2007.
- Professor homenageado pela turma de formandos da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP pelo Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP de 2009. São Paulo, 26 de fevereiro de 2010.

2. ENSINO DE GRADUAÇÃO E ORIENTAÇÕES GRADUANDOS

2.1. DISCIPLINAS MINISTRADAS NA ESCOLA POLITÉCNICA

ATUAIS:

- PCC-2301 – Gestão da Produção na Construção Civil I (2001, 2004, 2005, 2006, 2008, 2010)
- PCC-2302 – Gestão da Produção na Construção Civil II (2004, 2005, 2006, 2007, 2009)
- PCC-2435 – Tecnologia da Construção de Edifícios I (2003, 2007, 2008, 2009)
- PCC-2436 – Tecnologia da Construção de Edifícios II (2003, 2010)
- PCC-2651 – Estágio Supervisionado em Engenharia de Construção Civil I (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010)
- PCC-2652 – Estágio Supervisionado em Engenharia de Construção Civil II (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010)
- 0300001 – Trabalho de Formatura para Engenharia Civil I (2007, 2008, 2009, 2010)
- 0300002 – Trabalho de Formatura para Engenharia Civil II (2007, 2008, 2009, 2010)
- PCC-2540 - O Edifício e o Ambiente (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010) (optativa; junto com R.T.A. Prado e outros)

ANTIGAS:

- PEF-2500 – Trabalho de Formatura para Engenharia Civil I (2003, 2004, 2005, 2006)
- PCC-2500 – Trabalho de Formatura para Engenharia Civil II (2003, 2004, 2005, 2006)
- PCC-435 – Tecnologia da Construção de Edifícios I (1998, 1999, 2000, 2001)
(avaliação didática: 1º. sem. 98 = 4,3; 1º. sem. 99 = 3,9)
- PCC-436 – Tecnologia da Construção de Edifícios II (1998, 1999, 2000) (avaliação didática: 2º. sem. 99 = 3,9)
- PNV-2100 - Introdução à Engenharia (1999) (avaliação didática: n.d.)
- PCC-131 - Introdução à Engenharia Civil I (1990, 1991, 1996, 1997, 1998)
(avaliação didática: 1º. sem. 97 = 3,9)
- PCC-132 - Introdução à Engenharia Civil II (1990, 1991, 1996, 1997, 1998)
(avaliação didática: 2º. sem. 97 = 3,9)
- PCC-233 - O Processo da Construção Civil (1990, 1991, 1997)
(avaliações didática: 1º. sem. 97 = 3,9; 2º. sem. 97 = 4,2)
- PCC-153 - Introdução à Engenharia Civil I (1989)
- PCC-154 - Introdução à Engenharia Civil II (1989)
- PCC-231 - O Processo da Construção Civil I (1986, 1987, 1988)
- PCC-232 - O Processo da Construção Civil II (1986, 1987, 1988)
- PCC-512 - Aplicações da Computação na Eng. de Construção Civil (optativa; junto com L.B.M.Laterza) (1986, 1987)
- PCC-208 - Desenho de Elementos de Construção Civil (1985)
- PCC-109 - Desenho I (1985)
- PCC-110 - Desenho II (1985)
- PCC-107 - Desenho I (1984)
- PCC-108 - Desenho II (1984)
- PCC-105 - Desenho Técnico I (1981, 1982, 1983)
- PCC-106 - Desenho Técnico II (1981, 1982, 1983)

2.2. ORIENTAÇÃO DE TRABALHO DE FORMATURA DA ENG. CIVIL DA ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

- Título do trabalho: Implantação de soluções sustentáveis em edifício da CDHU localizado no Conjunto Residencial Rubens Lara - Cubatão
- Alunos: Caio Augusto de Melo, Denis Affonso Chagas Soares, Eduardo Gregorio Pinto Maal e Juliana Bianchini Ortona

Período: desde março de 2010

Título do trabalho: Potencialização da utilização de componentes de aço na construção de casas unifamiliares das classes de renda "B" e "C"

Alunos: Douglas Kim Ito, Daniel Antonio Gallardo Alarcon, Herbert Rodrigues Castro Gomes, Marcio Fernandes Orestes Teixeira

Co-orientação com Mercia Maria Semensato Bottura de Barros

Período: de 1/12/2008 a 19/2/2010

Banca: Arq. Alexandre Mariutti (Construtora Seqüência) e Prof. Dr. Henrique Lindenberg Neto

Título do trabalho: Projeto de edifício habitacional de alto padrão para público jovem usando o conceito de valor

Alunos: André Liberato Gerab, Daniel Rodrigues Silverio, Lucio Olmo Dadalto, Martim Gross Rodrigues, Rafael Esposito, Thais Lima Zacharias

Período: 16/9/2008 a 19/12/2008

Banca: Prof. Dr. Sérgio Leal Ferreira e Prof. Dr. Henrique Lindenberg Neto

Título do trabalho: Implementação de um empreendimento imobiliário seguindo os conceitos de sustentabilidade ambiental - Praia Grande, Ilhabela, SP

Alunos: Eduardo Jose Vilares Alves, Fernando Rodrigues Tonetti, Gabriel Machado Muscat, Gustavo Raposo Corradini, Oliver de Almeida Fainbaum, Rodrigo Yunes Perim e Tomaz Araujo Roberto

Período: 1/3/2007 a 6/3/2008

Banca: Prof. Dr. Sérgio Leal Ferreira e Profa. Dra. Lúcia Helena de Oliveira

Título do trabalho: Edificações em *Steel Frame*

Alunos: Bruno Chaim Antunes Pereira, Caio Trabulsi, Felipe Antonelli Arantes, Jorge Junqueira Martins, Luiz Gustavo Mori e Thiago Affonso Meira

Período: 1/3/2006 a 27/2/2007

Banca: Arq. Alexandre Mariutti (Construtora Seqüência) e Prof. Dr. Cláudio Vicente Mitidieri Filho (IPT)

Título do trabalho: Sustentabilidade em habitações de interesse social

Alunos: Camila Terumi Uno, Celso Zanchetta Junior, Gerson Francisco Romero Kutianski, Marcus Vinicius Antonio Ayres e Waldir Antunes C de Oliveira Junior

Período: 1/3/2005 a 30/11/2005

Banca: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza (PCC) e Roque Passos Piveli (PHD)

Título do trabalho: Passarela em Estrutura Metálica

Alunos: Fabio Ferreira Marzionna, José Rezende da Silva Neto, Lucas Anastasi Fiorani, Randal Giotto Gonzaga Junior, Rafael Messora Barranco e Viviane Miranda Araújo

Co-orientação com Julio Fruchtengarten

Período: 1/3/2004 a 30/11/2004

Banca: Julio Fruchtengarten (EPUSP), Siegbert Zanettini (FAU-USP), Kalil José Skaf (EPUSP) e Eng. Gilmar Gilioti (Poliaço)

Título do trabalho: Patologias em Infra-estruturas de Favelas Reurbanizadas na Área do Manancial Guarapiranga

Alunos: Frederico Carneiro Mokarzel; Luis Gustavo de Chiara; Marcos Henrique Bueno da Silva; Ricardo Hissao Yokaichiya; Rodrigo Tetsuo O. Lemmi

Período: 1/3/2003 a 30/11/2003

Banca: Alex Kenya Abiko (EPUSP) e Arq. MAdm. Valentina Denizo (CDHU)

2.3. ORIENTAÇÃO DE TRABALHO DE FORMATURA DA FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO DA USP

Título do trabalho: Plano de negócios YBA em logística ambiental e projeto industrial no Município de Caieiras. Estudo de caso: indústria de cosmético

Aluna: Scarlat Medeiros Guerreiro

Coorientação. Orientador: Fábio Mariz Gonçalves

Período: de março a dezembro de 2010

Banca: Prof. Dr. Fábio Mariz Gonçalves e Prof. Dr. Paulo Julio Valentino Bruna

Título do trabalho: Plano de negócios YBA em logística ambiental e projeto industrial no Município de Caieiras. Estudo de caso: indústria de embalagem e reciclagem
Aluno: Roberto Racy Miguel Junior
Coorientação. Orientador: Fábio Mariz Gonçalves
Período: de março a dezembro de 2010
Banca: Prof. Dr. Fábio Mariz Gonçalves e Prof. Dr. Paulo Julio Valentino Bruna

2.4. ORIENTAÇÃO DE MONITORES E BOLSISTAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

INICIAÇÃO CIENTÍFICA:

Tutoria: Guilherme Chalhoub Dourado (aluno do programa de intercâmbio com a *Université de Mons* – Bélgica)
Período: desde setembro de 2010

Tutoria: Murilo de Barros Trindade (aluno do programa de intercâmbio com a *Université de Mons* – Bélgica)
Período: desde setembro de 2010

Tutoria: Rebeca Pay Tcha Hernandez Chan (aluna do programa de intercâmbio com a *Université de Mons* – Bélgica)
Período: desde setembro de 2010

Tutoria: Samir Gouveia (aluno do programa de intercâmbio com a *Université de Mons* – Bélgica)
Período: desde setembro de 2010

Tutoria: Renato Teixeira Burin (aluno do programa de Duplo Diploma com a *École Nationale des Ponts et Chaussées* - França)
Período: desde agosto de 2010

Orientada: Julianna Lajut
Título da pesquisa: Caracterização da especialização das empresas executoras de serviços de obras ligados a tecnologias consolidadas
Objetivo do trabalho: levantar, analisar e discutir as características que determinam a especialização nas empresas executoras de serviços de obra dedicadas à execução de serviços cujas tecnologias estão consolidadas na Construção Civil Brasileira.
Início: 05/2010
Entidade: Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD e Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE

Orientado: Murilo Blanco Mello
Título da pesquisa: Caracterização da especialização das empresas executoras de serviços de obras ligados a tecnologias não consolidadas
Objetivo do trabalho: levantar, analisar e discutir as características que determinam a especialização nas empresas executoras de serviços de obra cujas tecnologias não estão consolidadas no mercado da Construção Civil.
Início: 05/2010
Entidade: Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD e Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE

Orientada: Camila Conti
Título da pesquisa: Manual de projeto e execução de sistema de cobertura de unidades unifamiliares estruturado em *light steel frame* e com telhas de aço dotado de sistema de aquecimento solar de água
Objetivo do trabalho: A pesquisa envolve o estudo do sistema de cobertura de unidades unifamiliares estruturado em *light steel frame*; dos sistemas de aquecimento solar de água existentes no mercado; das interfaces entre os sistemas; dos detalhes construtivos; e de custos.
Início: 10/2009
Entidade: Centro Brasileiro da Construção em Aço – CBCA e Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE

Orientado: Luiz Felipe Pacagnella
Título da pesquisa: Capacitação Profissional e Ensino a Distância

Objetivo do trabalho: identificar e analisar estratégias/técnicas de educação a distância (EaD), voltadas para trabalhadores da construção civil

Início: de 11/2008 a 10/2009

Entidade: AEP – Associação dos Engenheiros Politécnicos

Estagiário: Ricardo Juan Oviedo Haito (bolsista do Programa PAE)

Tema do estágio: Programa de Aperfeiçoamento de Ensino - PAE

Período: de 1/2 a 30/6/2008

Entidade: EPUSP

Orientado: Marinês Miyamura (bolsista FUSP / FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos)

Título da pesquisa: Estrutura metodológica e institucional para o desenvolvimento, aplicação e difusão de Referenciais Tecnológicos (códigos de práticas e práticas recomendadas)

Objetivo do trabalho: avançar no estudo de cada parte do referencial por meio de revisão bibliográfica, documental e entrevistas, visando estruturar uma proposta de metodologia e de arranjo institucional para o desenvolvimento, aplicação e difusão dos referenciais tecnológicos

Período: de 7/2007 a 2/2008

Entidade: FUSP / FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos

Tutoria: Elodie Mathieu (aluna do Convênio de colaboração com a *École Nationale des Ponts et Chaussées* - França)

Objetivo: aluna cursou um semestre de disciplinas na Escola Politécnica – Engenharia Civil

Período: de fevereiro a julho de 2007

Estagiária: Fábiana Cristina Segatto Marcondes (bolsista do Programa PAE)

Tema do estágio: Programa de Aperfeiçoamento de Ensino - PAE

Período: de 1/8 a 30/12/2006

Entidade: EPUSP

Orientado: Kevin Longuet (aluno do Convênio de colaboração com a *École Centrale de Lille* - França)

Título da pesquisa: Habitação de interesse social no Brasil: o caso da CDHU

Objetivo do trabalho: avaliar como uma empresa de habitação de interesse social atua no Brasil, comparando com o modelo de organização francês

Período: de 5 a 8/2004

Entidade: EPUSP

Orientado: David Antonio (aluno do Convênio de colaboração com a *École Centrale de Nantes* - França)

Título da pesquisa: Aspectos sociais da avaliação da sustentabilidade de empreendimentos

Objetivo do trabalho: identificar aspectos sociais existentes nas abordagens brasileiras sobre avaliação da sustentabilidade de edifícios e analisar sua transposição para a realidade francesa

Período: de 4 a 7/2004

Entidade: EPUSP

Orientado: Luiz Gustavo Mori (iniciação científica CNPq / PIBIC)

Título da pesquisa: Avaliação ambiental de edifícios habitacionais: a percepção dos usuários

Objetivo do trabalho: identificar quais são as preocupações e características ligadas à sustentabilidade dos edifícios que são valorizadas pelos seus usuários.

Período: de 8/2003 a 7/2004

Entidade: EPUSP

Orientado: Mario Poirier (aluno do Convênio de colaboração com a *École Centrale de Lille* - França)

Título da pesquisa: Sustentabilidade na construção: uma releitura da realidade francesa a partir da experiência brasileira

Objetivo do trabalho: comparação crítica sobre o tratamento do tema Brasil e na França

Período: de 5 a 8/2004

Entidade: EPUSP

Orientado: Júlio Yukio Shimizu (iniciação científica FAPESP)

Título da pesquisa: Caracterização e estudo dos processos internos de empresas subempreiteiras

Objetivo do trabalho: identificar e estudar os processos internos, de todas as naturezas, que são praticados pelos subempreiteiros que atuam no setor da construção de edifícios na região metropolitana de São

Paulo, de modo a propor uma nova estruturação para os mesmos, incluindo para o gerenciamento da empresa.

Período: 8/99 a 11/2000

Entidade: Universidade de São Paulo

Orientado: Matias Paiva (estágio)

Objetivo do trabalho: participação no programa de recuperação de salas de aula da Pró-Reitoria de Graduação da USP, visando o acompanhamento dos projetos de reformas e elaboração dos orçamentos das obras; o acompanhamento das fases de licitação das mesmas; o acompanhamento das obras em execução.

Período: 12/96 a 11/97

Entidade: Universidade de São Paulo

Orientado: Fernando Kiss Campos (estágio)

Objetivo do trabalho: participação no programa de recuperação de salas de aula da Pró-Reitoria de Graduação da USP, visando o acompanhamento dos projetos de reformas e elaboração dos orçamentos das obras; o acompanhamento das fases de licitação das mesmas; o acompanhamento das obras em execução.

Período: 12/96 a 11/97

Entidade: Universidade de São Paulo

Orientado: André Margarido Pacheco (monitoria)

Objetivo do trabalho: identificação e cadastramento dos principais fornecedores de materiais e componentes do mercado paulistano (construção leve e pesada)

Período: 3/88 a 4/89

Entidade: EPUSP

Orientado: Chien Chin Huei (monitoria)

Objetivo do trabalho: identificação de empregos da informática em empresas construtoras

Período: 9/86 a 8/88

Entidade: EPUSP

2.5. VISITAS TÉCNICAS

Realização de mais de 50 visitas técnicas de disciplinas, acompanhando alunos, visitando: edifícios residenciais, comerciais e de escritórios; conjuntos habitacionais; hospital; *shopping center*; adutora de esgoto; estações de tratamento de água; estações de tratamento de esgotos; pontes; estradas; túneis rodoviários e metroviários; estações de metrô; linha aérea de metrô; centro de operações aeroportuário; escritórios de projeto; fábrica de pré-moldados.

2.6. CURSOS DE APRIMORAMENTO DE ENSINO SEGUIDOS

Seminário Inovação Pedagógica na Formação do Engenheiro

Local e promoção: São Paulo – EPUSP / *École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne* / Consulado da França em São Paulo

Data: 14-15 de Maio de 2003

Curso: Ensino no curso de engenharia (20 horas)

Professor: Marcos Tarciso Masetto

Local e promoção: São Paulo - PECE / EPUSP

Data: julho 1996

Curso: Oficina de planejamento no curso de engenharia (20 horas)

Professor: Marcos Tarciso Masetto

Local e promoção: São Paulo - PECE / EPUSP

Data: janeiro 1997

2.7. OUTRAS ATIVIDADES

Vice-presidente da Comissão de Graduação da EPUSP.
Período: desde maio de 2010.

Coordenador de graduação do departamento de Engenharia de Construção Civil da Escola Politécnica da USP. Desde agosto de 2009.

Representante do Departamento de Engenharia de Construção Civil na Comissão de Coordenação de Curso da Engenharia Civil da EPUSP - COC-Civil. Desde agosto de 2009.

Representante do Departamento de Engenharia de Construção Civil na Comissão de Graduação da EPUSP. Desde agosto de 2009.

Representante do corpo docente da EPUSP na Comissão de Coordenação do Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP. Desde fevereiro de 2006.

Secretário da comissão para elaboração de proposta de programa de duplo diploma Engenheiro Civil pela EPUSP e Arquiteto e Urbanista pela FAU-USP. De abril de 2003 a janeiro de 2006.

Coordenador da comissão para elaboração de proposta de curso de cooperativo para a Eng. Civil da EPUSP (junto com G. Brighetti; H. Lindenberg Neto; J.A. Quintanilha). Maio-Julho 2003.

Observador externo do Exame Nacional de Cursos 2003. Ministério da Educação. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais. Diretoria de Estatísticas e Avaliação da Educação Superior. Brasília (DF). Junho 2003.

Monitor do Departamento de Eng. de Construção Civil da Escola Politécnica da USP. Março a dezembro de 1979.

3. ENSINO DE GRADUAÇÃO E ORIENTAÇÕES PÓS-GRADUANDOS

3.1. DISCIPLINAS MINISTRADAS NA ESCOLA POLITÉCNICA (*STRICTO SENSU*)

ATUAIS:

- PCC-5301 - Gestão da produção na indústria da construção civil (2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009) (oferecida conjuntamente com os professores Ubiraci E. Souza e Silvio B. Melhado).
- PCC-5302 - Gestão da produção em empresas de construção civil (2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009) (oferecida conjuntamente com os professores Ubiraci E. Souza e Silvio B. Melhado).
- PCC-5043 - Estratégias Competitivas e Formas de Racionalização da Produção na Construção Civil (1998, 1999, 2000, 2003).
- PCC-5100 - Sustentabilidade no Ambiente Construído (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010) (oferecida conjuntamente com os professores Vanderley M. John, Alex K. Abiko, Orestes M. Gonçalves, Lúcia Helena de Oliveira, Racine T. Prado, Ubiraci E. Souza e Cláudio T. Alencar)

ANTIGAS:

- PCC-5044 - Estratégias de Produção na Construção Civil (1998, 1999, 2000).
- PCC-856 - Tópicos de Racionalização da Produção na Construção Civil II (1997)
- PCC-832 - Tópicos de Racionalização da Produção na Construção Civil I (1996, 1997)
- PCC-828 - Gerenciamento de Processos de Produção na Construção Civil (1991) (oferecida conjuntamente com o Prof. Dr. João da Rocha Lima Jr.)

3.2. DISCIPLINAS MINISTRADAS NA ESCOLA POLITÉCNICA (*LATO SENSU*)

ATUAIS:

- TG-001 - Importância estratégica da tecnologia e da gestão da produção (oferecida conjuntamente com M. M. S. Bottura de Barros, Luiz Henrique Ceotto e Evandro Tenca) (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010)
- TG-005 - Gestão de suprimentos (oferecida conjuntamente com Frederico A. Martinelli) (2000, 2003, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009)
- TG-009 – Gestão da qualidade e certificação de empresas (oferecida conjuntamente com Silvio B. Melhado e Flávio A. Picchi) (2000, 2003, 2004, 2008, 2009)
- TG-014 – Plano de pesquisa e acompanhamento de monografia (oferecida conjuntamente com M. M. S. Bottura de Barros ou Silvio B. Melhado) (2001, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010)
- TG-015 – Seminários de acompanhamento de monografia (oferecida conjuntamente com M. M. S. Bottura de Barros ou Silvio B. Melhado) (2001, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010)
- GF-008 - Gestão Ambiental em Edificações: Tecnologia e Sustentabilidade (oferecida conjuntamente com os professores R.T. Prado e O.M. Gonçalves) (2003, 2004, 2005)
- CC-122 - O edifício e o meio ambiente (oferecida conjuntamente com os professores A.K. Abiko, C.T. Alencar, O.M. Gonçalves, R.T. Prado, U.E.L. Souza e V.M. John) (2003)

3.3. ORIENTAÇÃO DE TESES DE DOUTORAMENTO, DISSERTAÇÕES DE MESTRADO E MONOGRAFIAS DE CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

- Orientador credenciado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana (mestrado)
- Orientador de doutorado credenciado pelo CNPq desde 1998.
- Orientador credenciado do Mestrado Profissional em Habitação do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo

TRABALHOS CONCLUÍDOS:**DOUTORADO:**

Orientada: Clarice Menezes Degani

Título do trabalho: Modelo de gerenciamento da sustentabilidade de facilidades construídas

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 2 de fevereiro de 2010

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Moacyr Eduardo Alves da Graça (EPUSP), Sheila Walbe Ornstein (FAU/USP), Marcelo de Andrade Roméro (FAU/USP) e Flávio Augusto Picchi (Unicamp)

Orientada: Marcela Paula Maria Zanin Meneguetti

Título do trabalho: Diretrizes para racionalização construtiva em coberturas com telhados por encaixe: proposta e aplicação

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 26 de julho de 2001

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Mercia Maria Semensato Bottura de Barros (EPUSP), Sheila Walbe Ornstein (FAU/USP), Holmer Savastano Junior (FZEA/USP) e Daniel das Neves Martins (UEM)

MESTRADO:

Orientado: Ronaldo do Carmo Soares

Estratégia para elaboração e disseminação de códigos de práticas voltados ao processo de produção de edifícios de múltiplos pavimentos com estruturas de aço

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo / Centro de Ensino Tecnológico / Mestrado

Profissional – Habitação / Área de concentração: Tecnologia de Construção de Edifícios

Data: 30 de novembro de 2010

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Cláudio Vicente Mitidieri Filho (IPT) e José Jairo de Sáles (EESC-USP)

Orientado: Maurício Brun Bucker

Mecanismos para gerenciamento de conflitos e solução de controvérsias na construção civil

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 25 de maio de 2010

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Ubiraci E. Lemes de Souza (EPUSP) e Júlio César Bueno (Advogado)

Orientado: Ronaldo Benvenuti

Utilização da arbitragem como forma de resolução de conflitos por empresas construtoras

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 7 de maio de 2010

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Sérgio Alfredo Rosa da Silva (EPUSP) e Fatima Cristina Bonassa Bucker (ESPM)

Orientada: Tathyana Moratti

Diretrizes para a implantação da gestão estratégica de suprimentos em empresas construtoras

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 19 de abril de 2010

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Ubiraci E. Lemes de Souza (EPUSP) e Eduardo Luís Isatto (UFRGS)

Orientado: Ricardo Juan Oviedo Haito

Caracterização das empresas executoras de serviços de obras baseada nos seus ativos estratégicos

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 1 de fevereiro de 2010

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Márcia Terra da Silva (EPUSP) e Carlos Torres Formoso (UFRGS)

Orientada: Viviane Miranda Araújo

Práticas recomendadas para gestão mais sustentável de canteiros de obras

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 20 de agosto de 2009

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Uiraci Espinelli Lemes de Souza (EPUSP) e Roberto Lamberts (UFSC).

Orientada: Priscila de França Pinheiro

Implantação da Responsabilidade Social Empresarial na gestão de fornecedores da Construção Civil –

Análise do Programa Tear

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 30 de janeiro de 2009

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Silvio Burrattino Melhado (EPUSP) e José Jéferson do Rêgo Silva (UFPE).

Orientada: Fábiana Cristina S. Marcondes

Título do trabalho: Sistemas logísticos reversos na indústria da construção civil – estudo da cadeia produtiva de Chapas de Gesso Acartonado

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 17 de agosto de 2007

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Vanderley Moacyr John (EPUSP) e Eliane Pereira Zamith Brito (UPMackenzie).

Orientado: Fernando Resende

Título do trabalho: Poluição Atmosférica por Emissão de Material Particulado: Avaliação e Controle nos Canteiros de Obras de Edifícios

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 14 de junho de 2007

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), João Vicente de Assunção (FSP) e Sheyla Mara Baptista Serra (UFSCar).

Orientada: Fabiana da Rocha Cleto

Título do trabalho: Referenciais Tecnológicos para a Construção de Edifícios

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 29 de junho de 2006

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Mercia M. S. B. de Barros (EPUSP) e Sérgio Roberto Leusin de Amorim (UFF).

Orientada: Cláudia Nascimento de Jesus

Título do trabalho: Implementação de Programas Setoriais da Qualidade na construção civil: o caso das empresas construtoras no Programa QualiHab

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 14 de dezembro de 2004

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Orestes Marracini Gonçalves (EPUSP) e Roberto de Souza (Consultor).

Financiamento: CAPES

Orientado: Anderson Glauco Benite

Título do trabalho: Sistemas de gestão da segurança e saúde no trabalho para empresas construtoras

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 8 de julho de 2004

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Silvio Burrattino Melhado (EPUSP) e Carlos Torres Formoso (UFRGS)

Orientada: Clarice Menezes Degani

Título do trabalho: Sistemas de gestão ambiental em empresas construtoras de edifícios

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 4 de agosto de 2003

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Gil Anderi de Souza (EPUSP) e Luís Sánchez (EPUSP)

Financiamento: FAPESP

Orientado: Giancarlo Azevedo de Filippi

Título do trabalho: Capacitação e qualificação de subempreiteiros na construção civil

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Defesa: 25 de abril de 2003

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Luiz Sérgio Franco (EPUSP) e Sheyla Mara Baptista Serra (UFSCar).

Orientado: Sérgio Rodovalho Pereira

Título do trabalho: Os subempreiteiros, a tecnologia construtiva e a gestão dos recursos humanos nos canteiros de obras de edifícios

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 14 de março de 2003

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Eliane Monetti (EPUSP) e Roberto de Souza (Consultor)

Financiamento: FAPESP

Orientado: Daniel Kamekichi Ohnuma

Título do trabalho: Modelo de Processos para a Gestão de Subempreiteiros: Estudo de Casos em Empresas Construtoras de Edifícios

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 11 de março de 2003

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), José Francisco Pontes de Assumpção (UFSCar) e Sérgio Alfredo Rosa da Silva (Consultor)

Financiamento: CAPES

Orientado: Adriano Gameiro Vivancos

Título do trabalho: Estruturas organizacionais de empresas construtoras de edifícios em processo de implementação de sistemas de gestão da qualidade

Data: 23 de julho de 2001

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Fernando Henrique Sabbatini (EPUSP) e Roberto de Souza (Consultor)

Financiamento: CAPES

Orientada: Sofia Villagarcia Zegarra

Título do trabalho: Diretrizes para a elaboração de um modelo de gestão do fluxo de informações como suporte à logística em empresas construtoras de edifícios

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 20 de dezembro de 2000

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Orestes Marraccini Gonçalves (EPUSP) e Sérgio Roberto Leusin de Amorim (UFF).

Financiamento: FAPESP

Orientado: Fred Borges da Silva

Título do trabalho: Conceitos e diretrizes para a gestão da logística no processo de produção de edifícios

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Data: 8 de maio de 2000

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Sérgio Alfredo Rosa da Silva (Consultor) e Flávio Augusto Picchi (Consultor)
Financiamento: CNPq

ESPECIALIZAÇÃO:

Orientada: Mariana Carvalho Guimarães

Ferramenta de planejamento de aquisições para gestão estratégica de suprimentos: aplicação em uma empresa construtora de edificações

Pós-Graduação *lato sensu* MBA USP em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios” da Escola Politécnica da USP (Poli.Integra)

Data: 15 de julho de 2010

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Luiz Reynaldo de Azevedo Cardoso (Epusp) e José Francisco Pontes de Assumpção

Orientada: Leandra Antunes

Título do trabalho: Implementação de sistema de gestão da qualidade em empresas gerenciadoras de empreendimentos: aspectos conceituais e características

Pós-Graduação *lato sensu* MBA USP em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios” da Escola Politécnica da USP (PECE)

Data: 13 de fevereiro de 2008

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Luiz Reynaldo de Azevedo Cardoso (Epusp) e M. Eng. Cláudia Nascimento de Jesus

Orientado: Marcelo Gimenes

Título do trabalho: Análise dos Custos de Gerenciamento de Resíduos em Canteiros de Obras

Pós-Graduação *lato sensu* MBA USP em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios” da Escola Politécnica da USP (PECE)

Data: 6 de março de 2007

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Mercia Maria Semensato Bottura de Barros (EPUSP) e Ubiraci E. Lemes de Souza (EPUSP)

Orientada: Kelly Cristina Jovanini Guilherme

Título do trabalho: Parcerias entre construtoras e fornecedores de materiais e componentes

Pós-Graduação *lato sensu* MBA USP em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios” da Escola Politécnica da USP (PECE)

Data: 27 de fevereiro de 2007

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Tomás Mesquita Freire (MBA-TGP – Adolpho Lindenberg) e Arioaldo Márcio Grigolon (Cyrela)

Orientado: Renato Cocharero

Título do trabalho: Ferramentas para gestão de segurança e saúde do trabalho no canteiro de obras

Pós-Graduação *lato sensu* MBA USP em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios” da Escola Politécnica da USP (PECE)

Data: 7 de fevereiro de 2007

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Ubiraci E. Lemes de Souza (EPUSP) e Alvaro Cordeiro (Tecnum Consultora)

Orientado: Fábio Carvalho Di Francesco

Título do trabalho: Planejamento estratégico em pequenas empresas construtoras de direção familiar: um estudo de caso.

Pós-Graduação *lato sensu* MBA USP em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios” da Escola Politécnica da USP (PECE)

Data: 1 de março de 2005

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Mercia M. S. B. de Barros (EPUSP) e Carlos Alberto Borges (Empresário).

Orientado: Eduardo Batista Silva

Título do trabalho: Planejamento e controle da produção sob a ótica da empresa incorporadora.

Pós-Graduação *lato sensu* MBA USP em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios” da Escola Politécnica da USP (PECE)

Data: 20 de janeiro de 2004

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Luiz Henrique Ceotto (SindusCon-SP) e Sérgio Alfredo Rosa da Silva (Consultor).

Orientado: Norberto Toshihiko Takahashi

Título do trabalho: Perícias de engenharia em edifícios, peritos e seus paradigmas & desafios dos novos tempos.

Pós-Graduação *lato sensu* MBA USP em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios” da Escola Politécnica da USP (PECE)

Data: 12 de fevereiro de 2003

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Fernando Henrique Sabbatini (EPUSP) e Eduardo Rottmann (Consultor).

TRABALHOS EM ANDAMENTO:

DOUTORADO:

Co-orientado: Ricardo Juan José Oviedo Haito

Orientador: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza

Estratégia setorial para o desenvolvimento subsidiário de empresas especializadas na execução de serviços de obra

Início: 03/2010

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Co-orientada: Viviane Miranda Araújo

Orientador: Vahan Agopyan

Proposta de mecanismo para compensação sócio-ambiental de canteiros de obras de edifícios em áreas urbanas

Início: 10/2009

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Bolsista CNPq

Co-orientada: Fabiana da Rocha Cleto

Orientador: Vahan Agopyan

Metodologia para criação, implementação e difusão de códigos de práticas para a construção civil

Início: 10/2009

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

MESTRADO:

Orientada: Adriana Gouveia Rodrigo

Processo de implantação do sistema de avaliação de sustentabilidade de empreendimentos AQUA e seus impactos

Início: 3/2008

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Bolsista CNPq

Orientado: Cláudio Barboza Ferreira Júnior

Diretrizes para capacitação profissional por competência de trabalhadores da construção civil

Início: 3/2008

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

Área de Concentração: Engenharia de Construção Civil e Urbana

Bolsista Capes

ESPECIALIZAÇÃO:

Não há trabalho em andamento.

3.4. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS NA ESCOLA POLITÉCNICA**DOUTORADO:**

Candidata: Clarice Menezes Degani

Título do trabalho: Modelo de gerenciamento da sustentabilidade de facilidades construídas

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca Moacyr Eduardo Alves da Graça (EPUSP), Sheila Walbe Ornstein (FAU-USP), Marcelo de Andrade Romero (FAU USP), Flávio Augusto Picchi (Unicamp) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 2 de fevereiro de 2010

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Fernando Bontorim Amato

Título do trabalho: Implantação de empreendimentos de base imobiliária por meio de fundos de investimento imobiliário: critérios de governança dos recursos financeiros para mitigação de risco capaz de potencializar a captação de investimentos privados com características de poupança

Orientador: João da Rocha Lima Jr.

Banca: João da Rocha Lima Jr (EPUSP), Eliane Monetti (EPUSP), Almir Ferreira de Souza (FEA-USP), Sérgio Giovanetti Lazzarini (IBMEC) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 27/3/2009

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: José Carlos Paliari

Título do trabalho: Método para prognóstico da produtividade da mão-de-obra e consumo unitário de materiais: sistemas prediais

Orientador: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza

Banca: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza (EPUSP), Orestes Marraccini Gonçalves (EPUSP), Carlos Torres Formoso (UFRGS), Ariovaldo Denis Granja (UNICAMP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 18/1/2008

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Marcela Paula Maria Zanin Meneguetti

Título do trabalho: Diretrizes para racionalização construtiva em coberturas com telhados por encaixe: proposta e aplicação

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Mercia Maria Semensato Bottura de Barros (EPUSP), Sheila Walbe Ornstein (FAU/USP), Holmer Savastano Junior (FZEA/USP), Daniel das Neves Martins (UEM) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 26/7/2001

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Sheyla Mara Baptista Serra

Título do trabalho: Diretrizes para gestão dos subempreiteiros

Orientador: Luiz Sérgio Franco

Banca: Luiz Sérgio Franco (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP) (outros membros?)

Data: 17/4/2001

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Cláudio Vicente Mitidieri Filho

Título do trabalho: Avaliação de desempenho de componentes e elementos construtivos inovadores destinados a habitações. Proposições específicas à avaliação do desempenho estrutural.

Orientador: Paulo Roberto do Lago Helene

Banca: Paulo Roberto do Lago Helene (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP) (outros membros?)
Data: 24/6/1998
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Maria Angélica Covelo Silva
Título do trabalho: Metodologia de seleção tecnológica na produção de edificações como o emprego do conceito de custos ao longo da vida útil
Orientador: Alex Kenya Abiko
Banca: Alex Kenya Abiko (EPUSP), Carlos Torres Formoso (UFRGS) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP) (outros membros?)
Data: 28/10/1996
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Mercia Maria Semensato Bottura de Barros
Título do trabalho: Metodologia para a implantação de tecnologias construtivas racionalizadas na produção de edifícios
Orientador: Fernando Henrique Sabbatini
Banca: Fernando Henrique Sabbatini (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 17/9/1996
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

MESTRADO:

Candidata: Cynthia Barbieri Diezel Munhoz
Título do trabalho: Subsídios para a melhoria da gestão de reformas de edificações unifamiliares no mercado de autogestão
Orientador: Ubiraci E. Lemes de Souza
Banca: Ubiraci E. Lemes de Souza (EPUSP), Sheila Walbe Ornstein (FAU-USP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 28 de setembro de 2010
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Ana Cristina Catai Chalita
Título do trabalho: Estrutura de um projeto para produção de alvenarias de vedação com enfoque na construtibilidade e aumento da eficiência na produção
Orientador: Fernando Henrique Sabbatini
Banca: Fernando Henrique Sabbatini (EPUSP), Maria Angélica Covelo Silva (Consultora) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 31 de maio de 2010
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Maurício Brun Bucker
Título do trabalho: Mecanismos para gerenciamento de conflitos e solução de controvérsias na construção civil
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Ubiraci E. Lemes de Souza (EPUSP) e Júlio César Bueno (Advogado)
Data: 25 de maio de 2010
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Ronaldo Benvenuti
Título do trabalho: Utilização da arbitragem como forma de resolução de conflitos por empresas construtoras
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Sérgio Alfredo Rosa da Silva (EPUSP), Fatima Cristina Bonassa Bucker (ESPM) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 7 de maio de 2010
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Tathyana Moratti
Título do trabalho: Diretrizes para a implantação da gestão estratégica de suprimentos em empresas construtoras
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Ubiraci E. Lemes de Souza (EPUSP), Eduardo Luís Isatto (UFRGS) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 19 de abril de 2010
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Jamil José Salim Neto
Título do trabalho: Diretrizes de projeto para melhorar a produtividade na montagem de componentes pré-cortados e pré-dobrados de aço para estruturas de concreto armado de edifícios
Orientador: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza
Banca: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza (EPUSP), Ariovaldo Denis Granja (Unicamp) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 21 de agosto de 2009
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Viviane Miranda Araújo
Título do trabalho: Práticas recomendadas para gestão mais sustentável de canteiros de obras
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Ubiraci Espinelli Lemes de Souza (EPUSP) e Roberto Lamberts (UFSC)
Data: 20 de agosto de 2009
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Priscila de França Pinheiro
Título do trabalho: Implantação da Responsabilidade Social Empresarial na gestão de fornecedores da Construção Civil – Análise do Programa Tear
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Silvio Burrattino Melhado (EPUSP), José Jéferson do Rêgo Silva (UFPE) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 30 de janeiro de 2009
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Ricardo Juan José Oviedo Haito
Título do trabalho: Modelo de transformação de empresas especializadas na execução de obras para a entrega de melhor valor
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Mercia M. S. B. de Barros (EPUSP) e Márcia Terra da Silva (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP).
Data: 12 de dezembro de 2008
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Patrícia Aulicino
Título do trabalho: Análise de métodos de avaliação de sustentabilidade do ambiente construído: o caso dos conjuntos habitacionais
Orientador: Alex Kenya Abiko
Banca: Alex Kenya Abiko (EPUSP), Ricardo de Souza Moretti (UFABC) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 28 de novembro de 2008
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Fábيا Cristina S. Marcondes

Título do trabalho: Sistemas logísticos reversos na indústria da construção civil – estudo da cadeia produtiva de Chapas de Gesso Acartonado

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Vanderley Moacyr John (EPUSP), Eliane Pereira Zamith Brito (Mackenzie) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 17 de agosto de 2007

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Fernando Resende

Título do trabalho: Poluição Atmosférica por Emissão de Material Particulado: Avaliação e Controle nos Canteiros de Obras de Edifícios

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: João Vicente de Assunção (FSP), Sheyla Mara Baptista Serra (UFSCar) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 14 de junho de 2007

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Manuela Modesto Dantas

Título do trabalho: Proposição de ações para melhoria da produtividade da concretagem em edifícios verticais

Orientador: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza

Banca: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza (EPUSP), Carlos Eduardo de Siqueira Tango (IPT) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 29 de junho de 2006

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Fabiana da Rocha Cleto

Título do trabalho: Referenciais Tecnológicos para a Construção de Edifícios

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Mercia M. S. B. de Barros (EPUSP), Sérgio Roberto Leusin de Amorim (UFF) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 29 de junho de 2006

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Cláudia Nascimento de Jesus

Título do trabalho: Implementação de Programas Setoriais da Qualidade na construção civil: o caso das empresas construtoras no Programa Qualihab

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Orestes Marracini Gonçalves (EPUSP), Roberto de Souza (Consultor) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 14/12/2004

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Anderson Glauco Benite

Título do trabalho: Sistemas de gestão da segurança e saúde no trabalho para empresas construtoras

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Silvio Burrattino Melhado (EPUSP), Carlos Torres Formoso (UFRGS) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 8/7/2004

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Luiz Augusto dos Santos

Título do trabalho: Diretrizes para a elaboração de planos da qualidade de empreendimentos.

Orientador: Silvio Burrattino Melhado

Banca: Silvio Burrattino Melhado (EPUSP), Ércio Thomaz (IPT) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 10/9/2003
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Clarice Menezes Degani
Título do trabalho: Sistemas de gestão ambiental em empresas construtoras de edifícios
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Gil Anderi de Souza (EPUSP), Luís Sánchez (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 4/8/2003
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Sérgio Rodovalho Pereira
Título do trabalho: Os subempreiteiros, a tecnologia construtiva e a gestão dos recursos humanos nos canteiros de obras de edifícios
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Eliane Monetti (EPUSP), Roberto de Souza (Consultor) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 14/3/2003
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Daniel Kamekichi Ohnuma
Título do trabalho: Modelo de Processos para a Gestão de Subempreiteiros: Estudo de Casos em Empresas Construtoras de Edifícios
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: José Francisco Pontes de Assumpção (UFSCar), Sérgio Alfredo Rosa da Silva (Consultor) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 11/3/2003
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Adriano G. Vivancos
Título do trabalho: Estruturas organizacionais de empresas construtoras de edifícios em processo de implementação de sistemas de gestão da qualidade
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Fernando Henrique Sabbatini (EPUSP), Roberto de Souza (Consultor) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 23/7/2001
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Sofia Villagarcia Zegarra
Título do trabalho: Diretrizes para a elaboração de um modelo de gestão do fluxo de informações como suporte à logística em empresas construtoras de edifícios
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Orestes Marraccini Gonçalves (EPUSP) e Sérgio Roberto Leusin de Amorim (UFF) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 20/12/2000
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Milton Jungman
Título do trabalho: A influência da estrutura e da organização do trabalho na qualidade do atendimento: um estudo de caso em serviço
Orientador: Roberto Marx
Banca: Roberto Marx (EPUSP), Márcia Terra da Silva (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 4/8/2000
Área: Eng. de Produção

Candidato: Fred Borges da Silva
Título do trabalho: Conceitos e diretrizes para a gestão da logística no processo de produção de edifícios

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Sérgio Alfredo Rosa da Silva (Consultor), Flávio Augusto Picchi (Consultor) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 8/5/2000
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Artemária Coêlho de Andrade
Título do trabalho: Método para a quantificação das perdas de materiais em obras de construção de edifícios: superestrutura e alvenaria.
Orientador: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza
Banca: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 27/10/1999
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Sandra Rufino Santos
Título do trabalho: Novas formas organizacionais na área de projetos do subsetor de edificações como estratégia competitiva: estudos de casos
Orientador: João Amato Neto
Banca: João Amato Neto (EPUSP), Antonio Rafael Namur Muscat (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 6/10/1999
Área: Eng. de Produção

Candidato: Palmyra Farinazzo Reis
Título do trabalho: Análise do impacto da implantação de sistemas de gestão da qualidade nos processos de produção de pequenas e médias empresas de construção de edifícios.
Orientador: Silvio Burrattino Melhado
Banca: Silvio Burrattino Melhado (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 6/10/1998
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Davi Noboru Nakano
Título do trabalho: Dois estudos de caso sobre centralização e descentralização de atividades de engenharia
Orientador: Afonso Carlos Corrêa Fleury
Banca: Afonso Carlos Corrêa Fleury (EPUSP), Guilherme Ary Plonski (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 3/10/1997
Área: Eng. de Produção

Candidato: Geraldo Mekbekian
Título do trabalho: Desenvolvimento de sistemas da qualidade para indústrias de pré-fabricados de concreto de acordo com as diretrizes da série de normas NRB ISO 9.000
Banca: Vahan Agopyan (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 17/9/1997
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

ESPECIALIZAÇÃO:

Candidata: Mariana Carvalho Guimarães
Título do trabalho: Ferramenta de planejamento de aquisições para gestão estratégica de suprimentos: aplicação em uma empresa construtora de edificações
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Luiz Reynaldo de Azevedo Cardoso (Epusp) e José Francisco Pontes de Assumpção
Data: 15/07/2010
Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidata: Carmen Sílvia Moura de Siqueira

Título do trabalho: Gestão dos impactos ambientais na operação de edifício em uso: análise de dois sistemas de certificação

Orientador: Cláudia Miranda de Andrade

Banca: Cláudia Miranda de Andrade, Moacyr Eduardo Alves da Graça e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 19/03/2009

Área: Gerenciamento de Facilidades

Candidato: Orlando de Almeida Neto

Título do trabalho: Elaboração de Roteiro Básico de Aprovação de Projeto de Empreendimento Residencial em Área de Influência da Operação Urbana Consorciada Água Espraiada - Setor Brooklin (Estudo de Caso da Aprovação do Empreendimento Residencial Particolare)

Orientador: Hermes Fajersztajn

Banca: Hermes Fajersztajn, Francisco Ferreira Cardoso e Ubiraci Espinelli Lemes de Sousa

Data: 17/02/2009

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Edgard Brognara Júnior

Título do trabalho: Gestão do processo de planejamento financeiro de empreendimentos imobiliários por cooperativa habitacional

Orientador: José Francisco P. Assumpção

Banca: José Francisco P. Assumpção, Francisco Ferreira Cardoso e Valter Beraldo

Data: 21/02/2008

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Gislaine Cheeswrigth Martinez Moreira

Título do trabalho: Análise do processo de personalização em edifícios multipavimentos de alto padrão

Orientador: Mercia Maria Bottura de Barros

Banca: Mercia Maria Bottura de Barros, Silvio Burrattino Melhado e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 20/02/2008

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Amanda Vasques dos Santos

Título do trabalho: Gestão de célula de produção em uma empresa de construção civil

Orientador: Silvio Burrattino Melhado

Banca: Silvio Burrattino Melhado, Mercia Maria Bottura de Barros e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 15/02/2008

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Alexandre d'Elia

Título do trabalho: Análise do processo de reabilitação do edifício do antigo Lanifício Santista (Estudo de caso)

Orientador: Mercia Maria Bottura de Barros

Banca: Mercia Maria Bottura de Barros, Francisco Ferreira Cardoso e Valéria Bomfim

Data: 15/02/2008

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Leandra Antunes

Título do trabalho: Implementação de Sistema de Gestão da Qualidade em empresas gerenciadoras de obras: aspectos conceituais e características

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Luiz Reynaldo de Azevedo Cardoso e M. Eng. Cláudia Nascimento de Jesus

Data: 13/02/2008

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Regiane Grigoli Pessarelo

Título do trabalho: Estudo exploratório quanto ao consumo de água na produção de obras de edifícios: avaliação e fatores influenciadores

Orientador: Ubiraci Espinelli Lemes de

Banca: Ubiraci Espinelli Lemes de Sousa, Francisco Ferreira Cardoso e Orestes Marraccini Gonçalves

Data: 7/02/2008

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: David Antônio Nonno

Título do trabalho: Gestão de consumo de materiais em canteiros de obras

Orientador: Ubiraci E. Lemes de Souza

Banca: Ubiraci E. Lemes de Souza, Francisco Ferreira Cardoso e Rodrigo Rosa Tomazetti

Data: 06/03/2007

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Marcelo Gimenes

Título do trabalho: Análise dos Custos de Gerenciamento de Resíduos em Canteiros de Obras

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Mercia Maria Semensato Bottura de Barros e Ubiraci E. Lemes de Souza

Data: 06/03/2007

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Kelly Cristina Jovanini Guilherme

Título do trabalho: Parcerias entre construtoras e fornecedores de materiais e componentes

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Tomás Mesquita Freire e Ariovaldo Márcio Grigolon

Data: 27/02/2007

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Renato Cocharero

Título do trabalho: Ferramentas para a gestão de segurança e saúde do trabalho no canteiro de obras

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Ubiraci E. Lemes de Souza e Alvaro Cordeiro

Data: 07/02/2007

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Cristina de Oliveira Machado

Título do trabalho: Planejamento estratégico em pequenas empresas construtoras na área da saúde

Orientador: Luiz Henrique Ceotto

Banca: Luiz Henrique Ceotto, Evandro Cesar Tenca e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 13/2/2006

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Marcela Salzano Masini

Título do trabalho: Comunicação e tecnologia na gestão de escopos de projeto em uma empresa pública

Orientador: Silvio Burrattino Melhado

Banca: Silvio B. Melhado, Francisco F. Cardoso e Maurício Brun Bucker

Data: 19/9/2005

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Marcelo Frederico

Título do trabalho: Considerações sobre a Segurança e Saúde no Trabalho em Empresas Construtoras

Orientador: Silvio Burrattino Melhado

Banca: Silvio B. Melhado, Ubiraci E.L. de Souza e Francisco F. Cardoso

Data: 1/4/2005

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Cláudio Marcelo de Faria Rodrigues

Título do trabalho: A Importância das Inovações Tecnológicas na Arquitetura dos Edifícios de Escritórios e Serviços em São Paulo

Orientador: Mercia M. Semensato Bottura de Barros

Banca: Mercia M. S. B. de Barros, Francisco F. Cardoso e Renato Kaufmann

Data: 8/3/2005

Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Ricardo Shoiti Ynai

Título do trabalho: Especificidades no Gerenciamento da Construção de Obras Industriais

Orientador: Luiz Reynaldo A. Cardoso
Banca: Luiz R. A Cardoso, Francisco F. Cardoso e Tomás Mesquita Freire
Data: 3/3/2005
Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Fábio Caravalho Di Francesco
Título do trabalho: Planejamento estratégico em pequenas empresas construtoras de direção familiar: um estudo de caso.
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Mercia M. S. B. de Barros e Carlos Alberto Borges
Data: 1/3/2005
Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidata: Rita Cristina Cantoni Palini
Título do trabalho: Ferramenta de identificação das perdas de desempenho nos sistemas de gestão da qualidade
Orientador: Mercia M. Semensato Bottura de Barros
Banca: Mercia M. S. B. de Barros, Francisco F. Cardoso e Norberto T. Takahashi
Data: 25/5/2004
Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Hylton Olivieri
Título do trabalho: Implementação de sistemas de gestão da qualidade na empresa ICEC Construções: resultados quanto á qualidade em um empreendimento de grande porte
Orientador: Silvio Burratino Melhado
Banca: Silvio B. Melhado, Francisco F. Cardoso e Eduardo Fontenelle
Data: 6/8/2004
Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Eduardo Batista Silva
Título do trabalho: Planejamento e controle da produção sob a ótica da empresa incorporadora
Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Luiz Henrique Ceotto e Sérgio Alfredo Rosa da Silva
Data: 20/1/2004
Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

Candidato: Norberto Toshihiko Takahashi
Título do trabalho: Perícias de engenharia em edifícios, peritos e seus paradigmas & desafios dos novos tempos
Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Fernando Henrique Sabbatini e Eduardo Rottmann
Data: 12/2/2003
Área: Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios - MBA-TGP

QUALIFICAÇÃO:

Candidata: Cynthia Barbieri Diezel Munhoz (mestrado)
Título do trabalho: Manual de diretrizes para a gestão de reformas de edificações unifamiliares no mercado de autogestão
Orientador: Ubiraci E. Lemes de Souza
Banca: Ubiraci E. Lemes de Souza (EPUSP), Sheila Walbe Ornstein (FAU-USP) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)
Data: 4 de setembro de 2009
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Ronaldo Benvenuti (mestrado)
Título do trabalho: Utilização da arbitragem como forma de resolução de conflitos para empresas construtoras
Orientador: Francisco Ferreira Cardoso
Banca Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Silvio B. Melhado (EPUSP) e Sérgio Alfredo Rosa da Silva (EPUSP).
Data: 4 de setembro de 2009
Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Maurício Brun Bucker (mestrado)

Título do trabalho: Mecanismos para gerenciamento de conflitos e solução de controvérsias na construção civil

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Ubiraci E. Lemes de Souza (EPUSP) e Júlio César Bueno (Advogado).

Data: 1 de setembro de 2009

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Tathyana Moratti (mestrado)

Título do trabalho: Diretrizes para a implantação da gestão estratégica de suprimentos em empresas construtoras de empreendimentos habitacionais

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP), Ubiraci E. Lemes de Souza (EPUSP) e Eduardo Luís Isatto (UFRGS).

Data: 31 de agosto de 2009

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Clarice Menezes Degani (doutorado)

Título do trabalho: Gerenciamento da sustentabilidade de edifícios em uso

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca Moacyr Eduardo Alves da Graça (EPUSP), Sheila Walbe Ornstein (FAU-USP) e Francisco Ferreira Cardoso.

Data: 17 de março de 2009

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Ricardo Juan José Oviedo Haito (mestrado)

Título do trabalho: Modelo de transformação de empresas especializadas na execução de obras para a entrega de melhor valor

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca Mercia M. S. Bottura de Barros (EPUSP), Márcia Terra da Silva (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso.

Data: 12 de dezembro de 2008

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Jamil José Salim Neto (mestrado)

Título do trabalho: Diretrizes de projeto para melhorar a produtividade na montagem de componentes pré-cortados e pré-dobrados de aço para estruturas de concreto armado de edifícios

Orientador: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza

Banca: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza (EPUSP), Cláudio Vicente Mitidieri Filho (IPT) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 3/9/2008

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Viviane Miranda Araújo (mestrado)

Título do trabalho: Diretrizes para gestão ambiental de canteiro de obras

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Roberto Lamberts (UFSC), Ubiraci Espinelli Lemes de Souza (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 6/5/2008

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Priscila de França Pinheiro (mestrado)

Título do trabalho: Responsabilidade social na construção civil: proposição de diretrizes com base na experiência do programa Tear

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Silvio Burrattino Melhado (EPUSP), Cláudio Tavares Alencar (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 12/12/2007

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: José Carlos Paliari (doutorado)

Título do trabalho: Método para prognóstico da produtividade da mão-de-obra e consumo unitário de materiais: sistemas prediais

Orientador: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza

Banca: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza (EPUSP), Orestes Marraccini Gonçalves (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 16/2/2007

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Fernando Resende (mestrado)

Título do trabalho: Poluição Atmosférica por Materiais Particulados: Avaliação e Controle das Emissões dos Canteiros de Obras de Edifícios

Data: 31/8/2006

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: João Vicente de Assunção (FSP) e Sheyla Mara Baptista Serra (UFSCar).

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Patrícia Vanessa da Silva (mestrado)

Título do trabalho: Relacionamento empresa construtora – fornecedores de serviços especializados sob a ótica da Responsabilidade Social Empresarial

Data: 29/8/2006

Orientador: Luiz Sérgio Franco

Banca: Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP) e Sheyla Mara Baptista Serra (UFSCar).

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Diana Csillag (mestrado)

Título do trabalho: Análise das práticas de sustentabilidade em projetos arquitetônicos na América Latina

Orientador: Vanderley Moacyr John

Data: 15/8/2006

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Fabiana da Rocha Cleto (mestrado)

Título do trabalho: Referenciais Tecnológicos para a Construção Habitacional

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Data: 6/9/2005

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Manuela Modesto Dantas (mestrado)

Título do trabalho: Caminhos para melhoria da produtividade na concretagem

Orientador: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza

Data: 1/9/2005

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Auriciane Colzani Fachini (mestrado)

Título do trabalho: Subsídios para o aprimoramento da programação, relativas à mão-de-obra, da execução de estruturas de concreto armado

Orientador: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza

Data: 5/11/2004

Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Amanda G. D. Barros de Aguiar (mestrado)
Título do trabalho: Gestão da subempreiteiros
Orientador: Eliane Monetti
Data: 21/12/2000
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Sheyla Mara Baptista Serra (doutorado)
Título do trabalho: Diretrizes para gestão da mão-de-obra subempreitada
Orientador: Luiz Sérgio Franco
Data: 25/7/2000
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Felicíssimo G. Sady Costa (mestrado)
Título do trabalho: Análise da contribuição das mudanças técnicas e organizacionais introduzidas em empresas de construção de edifícios do Recife para a melhoria da qualidade
Orientador: Silvio Burratino Melhado
Data: 24/7/2000
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Valter Frigieri Jr. (mestrado)
Título do trabalho: Modelo de estratégia de produção na construção civil
Orientador: Mauro Zilbovicius
Data: 13/12/1999
Área: Eng. de Produção

Candidato: Milton Jungman (mestrado)
Título do trabalho: Fatores críticos d sucesso na gestão de uma empresa de administração predial
Orientador: Roberto Marx
Banca: Roberto Marx (EPUSP), Márcia Terra da Silva (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso
Data: 14/4/1999
Área: Eng. de Produção

Candidata: Artemária Coêlho de Andrade (mestrado)
Título do trabalho: Metodologia para a quantificação do consumo de materiais em empresas construtoras de edifícios: execução da estrutura e da alvenaria de vedação.
Orientador: Ubiraci Espinelli Lemes de Souza
Data: 3/2/1999
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidata: Palmyra Farinazzo Reis (mestrado)
Título do trabalho: Análise do impacto da implantação de sistemas de gestão da qualidade nos processos de produção de pequenas e médias empresas de construção de edifícios.
Orientador: Silvio Burrattino Melhado
Data: 19/12/1997
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Cláudio Vicente Mitidieri Filho (doutorado)
Título do trabalho: Avaliação de desempenho de componentes e elementos construtivos inovadores destinados a habitações. Proposições específicas à avaliação do desempenho estrutural.
Orientador: Paulo Roberto do Lago Helene
Data: 8/10/1997
Área: Eng. Civil
Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

Candidato: Davi Noboru Nakano (mestrado)

Título do trabalho: Uma análise comparativa da organização de engenharia em empresas industriais brasileiras

Orientador: Afonso Carlos Corrêa Fleury

Data: 16/12/1996

Área: Eng. de Produção

Candidato: Valério Paz Dornelles (mestrado)

Título do trabalho: Racionalização dos métodos construtivos como estratégia para a modernização tecnológica de empresas construtoras

Orientador: Fernando Henrique Sabbatini

Data: 2/6/1996

Área: Eng. Civil

Sub-área: Eng. de Construção Civil e Urbana

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO:

Candidatos: André Albuquerque Cardinali, Brunno Brugneroto Donadio, Enrico Grimaldi e Rafael Mazzarona de Oliveira

Título do trabalho: Análise técnica de um edifício comercial certificado pelo Leed e projetos relacionados

Orientador: Lúcia Helena de Oliveira

Datas: 14/7/2010 e 15/12/2010

Habilitação: Engenharia Civil – Escola Politécnica da USP

Candidatos: Caio Augusto de Melo, Denis Affonso Chagas Soares, Eduardo Gregorio Pinto Maal e Juliana Bianchini Ortona

Título do trabalho: Implantação de soluções sustentáveis em edifício da CDHU localizado no Conjunto Residencial Rubens Lara - Cubatão

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Datas: 23/9/2010

Habilitação: Engenharia Civil – Escola Politécnica da USP

Candidatos: Daniel Antonio Gallardo Alarcon; Douglas Kim Ito; Herbert Rodrigues Castro Gomes; Marcio Fernandes Orestes Teixeira; Rodrigo Castanha Banci

Título do trabalho: Potencialização da utilização de componentes de aço na construção de casas unifamiliares de custo acessível

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Data: 5/10/2009

Habilitação: Engenharia Civil – Escola Politécnica da USP

Candidatos: André Liberato Gerab, Daniel Rodrigues Silverio, Lucio Olmo Dadalto, Martim Gross Rodrigues, Rafael Espósito e Thais Lima Zacharias

Título do trabalho: Projeto de edifício habitacional de alto padrão para público jovem usando o conceito de valor

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Data: 19/12/2008

Habilitação: Engenharia Civil – Escola Politécnica da USP

Candidatos: Eduardo Jose Vilares Alves, Fernando Rodrigues Tonetti, Gabriel Machado Muscat, Gustavo Raposo Corradini, Oliver de Almeida Fainbaum, Rodrigo Yunes Perim e Tomaz Araujo Roberto

Título do trabalho: Implementação de um empreendimento imobiliário seguindo os conceitos de sustentabilidade ambiental - Praia Grande, Ilhabela, SP

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Data: 3/8/2007 e 6/3/2008

Habilitação: Engenharia Civil – Escola Politécnica da USP

Candidatos: Eduardo Matoso Lima, Fábio Henrique Aparecido Muzeti, Juliana da Serra Costa Lopes, Marcelo Saad Taulois da Costa, Nathalia de Castro Zambuzi e Paulo Renato Porpino Roso

Título do trabalho: Urbanização de favelas. Análise dos sistemas de infra-estrutura do projeto de urbanização da favela Nova Jaguaré

Orientador: Vitor Levy Castex Aly

Data: 3/8/2007

Habilitação: Engenharia Civil – Escola Politécnica da USP

Candidatos: Bruno Chaim Antunes Pereira, Caio Trabulsi, Felipe Antonelli Arantes, Jorge Junqueira Martins e Thiago Affonso Meira

Título do trabalho: Edificações em Steel Frame

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Data: 16/8/2006 e 27/2/2007

Habilitação: Engenharia Civil – Escola Politécnica da USP

Candidatos: Camila Terumi Uno, Celso Zanchetta Junior, Gerson Francisco Romero Kutianski, Marcus Vinicius Antonio Ayres e Waldir Antunes C de Oliveira Junior

Título do trabalho: Sustentabilidade em habitações de interesse social

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Datas: 20/7/2005 e 23/2/2006

Habilitação: Engenharia Civil – Escola Politécnica da USP

Candidatos: Fabio Ferreira Marzionna, José Rezende da Silva Neto, Lucas Anastasi Fiorani, Randal Giotto Gonzaga Junior, Rafael Messora Barranco e Viviane Miranda Araújo

Título do trabalho: Passarela em Estrutura Metálica

Orientadores: Francisco Ferreira Cardoso e Julio Fruchtengarten

Data: 28/6/2004

Habilitação: Engenharia Civil – Escola Politécnica da USP

Candidatos: Frederico Carneiro Mokarzel; Luis Gustavo de Chiara; Marcos Henrique Bueno da Silva; Ricardo Hissao Yokaichiya; Rodrigo Tetsuo O. Lemmi

Título do trabalho: Patologias em Infra-estruturas de Favelas Reurbanizadas na Área do Manancial Guarapiranga

Orientadores: Francisco Ferreira Cardoso

Data: 27/6/2003 e 12/12/2003

Habilitação: Engenharia Civil – Escola Politécnica da USP

3.5. PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PÓS-GRADUAÇÃO COM AGÊNCIAS DE FOMENTO

Participação como Pesquisador Visitante Recorrente do Grupo PET/Engenharia Civil da Universidade Federal do Pará, com apoio da CAPES - Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (janeiro 1997).

4. PESQUISA

4.1. LINHAS DE PESQUISA

Competitividade, qualidade e modernização produtiva (coordenador) – desde 1992:

- Projetos de modernização produtiva.
- Sistemas de gestão e metodologias de avaliação e de certificação.

Gestão da produção na construção civil – desde 1996:

- Organização e gestão de empresas e de processos envolvidos na produção.
- Canteiro de obras sustentável.

Inovação e racionalização nos processos construtivos – desde 1985:

- Inovações tecnológicas.

4.2. DISSERTAÇÃO E TESES

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:

A utilização de computadores no projeto do edifício: conceitos e perspectivas

Orientador: Prof. Sérgio Ferraz Gontijo de Carvalho.

Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, São Paulo, 1986. 345 p.

TESE DE DOUTORAMENTO:

Stratégies d'entreprises et nouvelles formes de rationalisation de la production dans le Bâtiment au Brésil et en France

Orientador: Prof. Pierre Veltz.

École Nationale des Ponts et Chaussées / Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés / Paris – França, 1996 . 478 p.

TESE DE LIVRE DOCÊNCIA:

Certificações 'setoriais' da qualidade e microempresas. O caso das empresas especializadas de construção civil

Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, São Paulo, 2003. 228 p.

4.3. PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA COM AGÊNCIAS DE FOMENTO

Participação como coordenador no Projeto “Tecnologia e gestão no processo de produção de habitação de interesse social”, ref. 1912/06 da Chamada Pública MCT/FINEP/FNDCT HABITARE – 01/2006 (de 10/2006 a dezembro de 2009).

Títulos dos sub-projetos de pesquisa: “Diretrizes para a inclusão das empresas especializadas de execução de obras no SiAC/PBQP-H” e “Estrutura metodológica e institucional para o desenvolvimento, aplicação e difusão de referenciais tecnológicos”.

Objetivo geral do projeto: desenvolvimento de um conjunto de soluções tecnológicas baseadas no conceito de industrialização aberta, posto que coordenadas modularmente e conectadas por sistemas conexões padrão, que em seu conjunto viabilizem a produção de habitações de interesse social com maior produtividade, desempenho técnico e ambiental adequados à realidade nacional e que sejam economicamente competitivas com as soluções tradicionais.

Objetivos específicos do sub-projetos: identificação e análise das características das empresas especializadas de execução de obras que atuam nos principais serviços presentes em obras de habitação de interesse social, propondo diretrizes para serem adotadas na produção dos instrumentos regulatórios do SiAC – PBQP-H - parceiro Ministério das Cidades; definição de uma estrutura metodológica e institucional para o desenvolvimento, aplicação e difusão de referenciais tecnológicos - parceiro Senai-RJ.

Instituições da rede: USP, IPT, UEL, UFPeI, UFGRS, UFSC, UNICAMP, UFCG

Recursos: total - R\$ 451.873,00; sub-projetos R\$ 165.253,00

Período: de outubro 2006 a dezembro de 2009.

Coordenador do projeto de cooperação internacional com a *Université de Marne-la-Vallée (UMLV-LGUEH)* e o *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)* (França) “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção”. Processo 2004.1.15390.1.8 do acordo USP/COFECUB. Edital 2004 (Biênio 2005/2006 – renovação biênio 2007/2008).

Objetivo geral do projeto: desenvolver metodologias de avaliação da sustentabilidade de empreendimentos com objetivos e baseadas em princípios comuns, a partir da troca de experiências entre as equipes dos dois países, enriquecidas pelas interações entre elas, de modo a se obter edifícios que respondam às exigências de uma construção mais sustentável e dos quais as qualidades possam ser avaliadas de modo objetivo.

Recursos: suficientes para cobrir os custos de oito missões de pesquisadores na França

Período: de janeiro 2005 a dezembro de 2008 (24 meses).

Participação como pesquisador no Projeto “Tecnologias para a construção habitacional mais sustentável” (Coordenador Prof. Dr. Vahan Agopyan), do convênio da Chamada Pública MCT/FINEP/FVA – HABITARE – 02/2004.

Título do sub-tema de pesquisa: “Redução de impactos ambientais do canteiro”.

Objetivo geral do projeto: desenvolver soluções adequadas à realidade brasileira, para tornar a construção habitacional mais sustentável, com foco em empreendimentos para a baixa e média renda e para a construção auto-gerida.

Objetivo específico do sub-projeto: contribuir para a redução dos impactos ambientais decorrentes das atividades realizadas nos canteiros de obras no ambiente (meios físico, biótico e antrópico).

Instituições da rede: USP, UFSC, UFU, UNICAMP

Parceiros externos: SindusCon-Florianópolis, Cedipac e Y.Takaoka

Recursos: R\$ 555.408,10

Período: de janeiro 2005 a outubro de 2009.

Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (pós-doutorado no exterior) (de 1/8/2001 a 31/1/2003).

Título da pesquisa 1: Programas Setoriais da Qualidade e Cadeia Produtiva da Construção de Edifícios. O Caso das Micro e Pequenas Empresas de Serviços. Evoluções das Práticas Brasileiras a Partir da Experiência Francesa.

Objetivo: formular diretrizes para o aprimoramento e desenvolvimento dos programas setoriais da qualidade existentes no Brasil, segundo a ótica das micro e pequenas empresas prestadoras de serviço atuantes no subsetor da construção de edifícios.

Título da pesquisa 2: “*Mise en place opérationnelle d'une certification des opérations HQE tertiaires*”.

Objetivo: desenvolvimento de certificação de empreendimento comercial de elevado desempenho ambiental 2002, que ateste o seu desempenho e assegure que o seu desenrolar se dê de modo controlado, garantindo que a qualidade ambiental esperada seja atingida; implementação dos mecanismos operacionais da certificação, incluindo o regimento de certificação, o estabelecimento de regras de auditoria, a seleção e o treinamento de auditores, etc.; descrição do modelo de certificação e reflexão sobre as condições de desenvolvimento e implementação de uma certificação semelhante no Brasil.

Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (doutorado no exterior) (3/92 a 2/96).

Título da pesquisa: *Stratégies d'entreprises et nouvelles formes de rationalisation de la production dans le Bâtiment au Brésil et en France*.

Objetivo: Identificar e analisar as novas formas de racionalização da produção empregadas no setor de edificações, no Brasil e na França, a luz das estratégias das empresas.

Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (pesquisador 3 nível B) (2/88 a 1/89).

Título da pesquisa: Estudo experimental dos mecanismos de ruína de lajes mistas concreto - chapa de aço dobrada

Objetivo: Análise do fenômeno e definição de parâmetros de projeto.

Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (Iniciação Científica) (2/78 a 1/79).

Título da pesquisa: Construções em Solo-Cimento

Orientadores: Francisco Romeu Iandi e Alex Kenya Abiko

Objetivo: Estudar o uso do solo-cimento em habitações populares.

4.4. PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA COM O SETOR PRODUTIVO

NO BRASIL:

Título da pesquisa: Qualificação para a Autogestão Assistida e Formação e Requalificação de Profissionais da Construção Civil

Atuação: Sub-coordenador

Objetivo: elaborar os instrumentos para apoio à qualificação para autogestão assistida; elaborar os instrumentos para apoio à Formação e Requalificação de profissionais da construção civil; e elaborar documentos referenciais para serviços especializados no apoio à autogestão assistida com vistas à modernização do setor da construção civil

Equipe: Alex Abiko (Coordenador); Francisco F. Cardoso (sub-coordenador); Mercia M. S. Bottura de Barros; Ricardo Juan José Oviedo Haito; Cláudio Barboza Ferreira Júnior; Roberto da Cunha

Promotora do Estudo: Secretaria Nacional de Habitação – Ministério das Cidades

Instituição de Apoio: Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD

Contratada: Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE

Sub-projetos coordenados:

Objetivo 1: Desenvolvimento de estratégias para treinamento da mão-de-obra responsável por implantar / aplicar SiAC; Proposta de metodologia piloto para formação e requalificação de trabalhadores da construção; Desenvolvimento de material didático para levantamento e sistematização de estratégias para certificação profissional e proposta de metodologia piloto

Objetivo 2: Produção de documentos e referenciais que componham os instrumentos regulatórios do PBQP-H que permitam a criação do Sistema Nacional de Código de Práticas Recomendadas

Objetivo 3: Elaboração de documentos e referenciais para serviços especializados de execução de obras para apoio à qualificação profissional

Recursos: total - R\$ 226.800,00; sub-projetos coordenados - R\$ 148.690,00

Contratada: Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE

Período: de 1/10/2009 a 31/7/2010

Título da pesquisa: Capacitação e certificação profissional na Construção Civil e mecanismos de mobilização da demanda – Etapa 3 - Implementação da estratégia

Atuação: Coordenador

Objetivo: apoiar ABRAMAT na implementação da estratégia de capacitação e certificação profissional na Construção Civil, desenvolvendo os instrumentos necessários para tanto, acompanhando os resultados e propondo ações de melhoria, com ênfase na questão da certificação profissional.

Equipe: Francisco F. Cardoso (Coordenador); Mercia M. S. Bottura de Barros; Alex Abiko; Orestes M. Gonçalves; Cláudio Barboza Ferreira Júnior

Cliente: Associação Brasileira da Indústria de Materiais da Construção – ABRAMAT

Recursos: R\$ 58.680,00

Contratada: Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE

Período: de 15/4/2009 a 14/4/2010

Título da pesquisa: Affordable Housing / Habitação Acessível

Atuação: Coordenador

Objetivo: desenvolver casas inovadoras, econômicas, viáveis, reprodutíveis e acessíveis, usando soluções criativas de aço, atuando em rede com oito outras instituições de ensino da *ArcelorMittal International Network in Steel Construction* (países participantes: Brasil, China, Índia Polônia, Portugal, República Checa, Romênia, e Suécia)

Equipe: Francisco F. Cardoso (Coordenador); Mercia M. S. Bottura de Barros; Rosa Maria Messaros; Camila Conti; Daniel Antonio Gallardo Alarcon; Douglas Kim Ito; Herbert Rodrigues Castro Gomes; Ligia Massetto de Aquino; Marcio Fernandes Orestes Teixeira; Rodrigo Castanha Banci

Cliente: ArcelorMittal Liège Research

Recursos: 25.000 € (Euros)

Contratada: Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE

Período: de 1/1/2009 a 31/12/2009

Título da pesquisa: Capacitação e certificação profissional na Construção Civil e mecanismos de mobilização da demanda – Etapa 2 - Implementação da estratégia

Atuação: Coordenador

Objetivo: apoiar ABRAMAT na implementação da estratégia de capacitação e certificação profissional na Construção Civil, desenvolvendo os instrumentos necessários para tanto, acompanhando os resultados e propondo ações de melhoria, com ênfase na questão da certificação profissional.

Equipe: Francisco F. Cardoso (Coordenador); Mercia M. S. Bottura de Barros; Alex Abiko; Orestes M. Gonçalves; Cláudio Barboza Ferreira Júnior

Cliente: Associação Brasileira da Indústria de Materiais da Construção – ABRAMAT

Recursos: R\$ 69.120,00

Contratada: Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE

Período: de 15/4/2008 a 14/4/2009

Título da pesquisa: Ações de difusão tecnológica - Estudos técnicos - Setor de construção civil: Tecnologias Emergentes Específicas

Atuação: Pesquisador

Objetivo: reunir e consolidar as informações sobre as Tecnologias Emergentes Específicas alvenaria estrutural em blocos de concreto e painéis de gesso acartonado para paredes internas de vedações e forros (drywall).

Equipe: Mercia M. S. Bottura de Barros (Coordenadora); Francisco F. Cardoso; Fábila Cristina S. Marcondes; Renato Morettini

Cliente: SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

Recursos: R\$ 30.000,00

Contratada: Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE

Período: de 15/9/2007 a 14/6/2008

Título da pesquisa: Capacitação e certificação profissional na Construção Civil e mecanismos de mobilização da demanda – Etapa 1

Atuação: Coordenador

Objetivo: definir uma estratégia para o desenvolvimento e implementação de futuros instrumentos para: capacitação profissional dos trabalhadores, envolvendo a formação profissional inicial, a formação continuada por treinamentos profissionais e a educação profissional; certificação profissional dos trabalhadores do setor; certificação de microempresas do setor; desenvolvimento, em parceria com agentes da cadeia produtiva, de mecanismos de criação e mobilização da demanda por serviços; proposição de programas específicos de desenvolvimento sustentável que tenham, entre seus objetivos, o de servirem de modelo regional, temático ou setorial, na demanda por serviços a serem executados exclusivamente com os instrumentos de capacitação e certificação propostos pelo projeto.

Equipe: Francisco F. Cardoso (Coordenador); Mercia M. S. Bottura de Barros; Alex Abiko; Orestes M. Gonçalves; Cristine Campos de Castro; Daniel Kamekichi Ohnuma; Valéria Bonfim; Ricardo Juan José Oviedo Haito; Leandro de Oliveira Coelho (OIT)

Cliente: Associação Brasileira da Indústria de Materiais da Construção – ABRAMAT

Recursos: R\$ 173.000,00

Contratada: Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE

Período: de 1/2 a 31/5/2007

Título da pesquisa: Tendências organizacionais e de difusão tecnológica para o setor de construção civil: Segmento de edificações - Setor de construção civil

Atuação: Pesquisador membro do grupo executor

Objetivo: identificar o desempenho recente (produção, número de empregos gerados, capacidade de investimentos), a estrutura da cadeia produtiva - tipos de agentes e seus inter-relacionamentos – as políticas públicas de investimentos e a dinâmica tecnológica do setor de Construção Civil.

Equipe: Luiz Antonio Cruz Caruso (coordenação); Afonso Fleury; Alex Kenia Abiko; David Kupfer; Dyanna Karla P. Tavares; Felipe Silveira Marques; Francisco F. Cardoso; João Francisco Alves Veloso; Luiz Roberto Gasparetto; Marcello José Pio; Márcio Guerra Amorim; Maria Aparecida Nogueira Campos; Nilton Vargas; Paulo Tigre; Roberto da Cunha; Roberto de Souza; Wilson Passeto

Cliente: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial. Departamento Nacional / SENAI-DN

Recursos: R\$ 110.348,00

Contratada: Fundação Carlos Alberto Vanzolili - FCAV

Período: de 3/2005 a 2/2006.

Título da pesquisa: Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB

Atuação: Pesquisador

Objetivo: elaborar documentação de suporte à CDHU-Qualihab no que diz respeito a questões conceituais relativas às empresas diretamente envolvidas na produção de obras que tomam parte do Programa e cuja

entidade setorial seja signatária de um acordo setorial no âmbito do CPO (construtoras e empresas de fundações), bem como relativas às suas subcontratadas.

Cliente: Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Recursos: R\$ 110.348,00

Período: de 10/2003 a 2/2004.

Título da pesquisa: Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB

Atuação: Coordenador

Objetivo: dar apoio tecnológico e gerencial à CDHU-QUALIHAB para a coordenação do Comitê de Projetos e Obras – CPO. São suas atribuições e competências: 1) definição da política da qualidade para serviços, em conjunto com o meio produtivo; 2) estabelecimento de acordos setoriais que definam metas, prazos e indicadores para que padrões adequados de qualidade sejam atingidos e mantidos; 3) acompanhamento do andamento dos Programas Setoriais da Qualidade; 4) estabelecimento de critérios e regras para o credenciamento de prestadores de serviços para a CDHU-QUALIHAB e efetivação do credenciamento dos que os atenderem; 5) estabelecimento de formas de atuação interativa com os demais comitês da CDHU-QUALIHAB; 6) promoção da divulgação e da difusão de informações.

Cliente: Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Recursos: R\$ 133.862,00

Período: de 12/2000 a 7/2001.

Título da pesquisa: Estruturação, animação e coordenação do grupo de trabalho Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços e Obras – SiQ (no âmbito do Projeto E : Sistema Evolutivo de Qualificação de Construtoras - 01.02.04 do PBQP-H)

Atuação: Gerente

Objetivo: fornecer apoio ao estabelecimento e à implantação de um sistema de qualificação de empresas construtoras, de cobertura nacional. De caráter evolutivo, tal Sistema é adaptado à realidade do setor e às características regionais, e tem como referencial o modelo preconizado pela série das normas NBR ISO 9.000.

Cliente: Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República (SEDU/PR).

Período: de 10/1998 a 12/2002.

Título da pesquisa: Projeto de Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H (no âmbito do Projeto L : Cooperação Técnica Bilateral Brasil - França / BID - 00.00.11 do PBQP-H)

Atuação: Gerente

Objetivo: fornecer apoio à formulação e à condução de Projeto de Cooperação Técnica com a França, utilizando-se fundo do Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID. Tal Projeto tem como objetivo oferecer suporte, em termos de fornecimento de conhecimentos específicos e de formação de recursos humanos, a concepção, estruturação, operacionalização e avaliação de determinados Projetos do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional – PBQP-H.

Cliente: Secretaria Especial de Desenvolvimento Urbano da Presidência da República (SEDU/PR).

Período: de 10/1998 a 11/2000.

Título da pesquisa: Apoio ao desenvolvimento, implantação e início de operacionalização do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (atuando no convênio celebrado entre o ITQC e a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano – Secretaria de Política Urbana - SEDU-SEPURB)

Atuação: Coordenador pela EPUSP

Objetivo: participar da montagem, implantação e início de operacionalização do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional, instrumento da Política Nacional da Habitação, no que se refere aos projetos:

- Projeto A : Estruturação e gestão do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional (00.00.01)
- Projeto B : Programa Regional “Desafios Sociais e Econômicos Ligados à Melhoria da Qualidade das Habitações nos Países do Conesul” (00.00.12)
- Projeto E : Sistema Evolutivo de Qualificação de Construtoras (antigo Sistema Nacional de Certificação da Qualidade de Empresas Construtoras) (01.02.04)
- Projeto F : Programa de Apoio à Utilização de Material e/ou Sistema de Construção Alternativo (02.02.03)
- Projeto K : Aperfeiçoamento da Normalização Técnica para a Habitação (02.02.09)
- Projeto L : Cooperação Técnica Bilateral Brasil - França / BID (00.00.11)

Cliente: Instituto Brasileiro de Tecnologia e Qualidade da Construção (ITQC).

Recursos: R\$ 64.722,00

Período: de 10/1998 a 5/1999.

Título da pesquisa: Acompanhamento da implantação do Programa Setorial da Qualidade do Setor de Obras do Programa QUALIHAB

Atuação: Coordenador

Objetivo: acompanhar a implantação do Programa Setorial da Qualidade do Setor de Obras do Programa QUALIHAB, identificando desvios e sugerindo medidas para corrigi-los.

Cliente: Instituto Brasileiro de Tecnologia e Qualidade da Construção (ITQC).

Recursos: R\$ 38.000,00

Período: de 7/1998 a 2/1999.

Título da pesquisa: Uso de chapas de aço perfiladas na execução de tabuleiros de pontes e viadutos de concreto (coordenação; junto com U. E. L. Souza e E. N. Umesaki)

Atuação: Coordenador

Objetivo: fornecer subsídios para o emprego de chapas de aço perfiladas na execução de tabuleiros de pontes e viadutos de concreto.

Cliente: Companhia Brasileira de Projetos e Obras - CBPO.

Período: 4/1989 a 11/1991.

Título da pesquisa: Implementação do Centro de Tecnologia da Construção Metálica

Atuação: Coordenador

Objetivo: valorização e desenvolvimento do campo das construções metálicas

Cliente: Centro de Tecnologia da Construção Metálica da Associação Brasileira da Construção Metálica - ABCEM

Recursos: NCz\$ 33.600,00

Período: 8/1989 a 8/1990.

Título da pesquisa: Tecnologias do uso do aço como material para a construção de edifícios (coordenação; junto com U. E. L. Souza e equipe de pesquisadores)

Atuação: Coordenador

Objetivo: elaboração de publicações técnicas para a divulgação do ensino do tema em nível de graduação, pós-graduação e extensão universitária.

Clientes: COSIPA e FDTE.

Período: 3/1987 a 3/1989.

Título da pesquisa: Desenvolvimento de lajes mistas concreto - chapa de aço dobrada (coordenação; junto com U. E. L. Souza e H. Lindenberg Neto)

Atuação: Coordenador

Objetivo: fornecer subsídios para a concepção, fabricação, comercialização e emprego de lajes mistas concreto - chapa de aço dobrada.

Clientes: COSIPA e FDTE.

Período: 7/1986 a 12/1986.

No EXTERIOR:

Título da pesquisa: *Mise en place operationnelle d'une certification des opérations HQE tertiaires* (junto com P. NOSENT; P. DUCHENE-MARULLAZ; S.NIBEL; L.NAGY; T.LACROIX)

Objetivo: desenvolver referencial de certificação de desempenho ambiental, a ser aplicada a empreendimentos do setor não habitacional, envolvendo igualmente a gestão do empreendimento.

Local: *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB* (Champs-sur-Marne, França).

Outras entidades envolvidas: *ADEME - Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie, Association HQE e Organisme Qualitel.*

Período: 7/2002 a 1/2003.

Título da pesquisa: redação do referencial de certificação "*Management des processus de réalisation opérationnels® Promoteur-Constructeur*" (junto com P. NOSENT)

Objetivo: desenvolver referencial de certificação de promotores imobiliários baseados na norma ISO 9001.

Local: *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB* (Champs-sur-Marne, França).

Outras entidades envolvidas: FNPC e AFAQ.

Período: 1 a 6/2002.

Título da pesquisa: redação do referencial de certificação “*Management des processus de réalisation opérationnels® Architecte*” (junto com P. NOSSENT)
Objetivo: desenvolver referencial de certificação de escritórios de arquitetura baseados na norma ISO 9001.
Local: *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB* (Champs-sur-Marne, França).
Outras entidades envolvidas: UNSFA e AFAQ.
Período: 8 a 12/2001.

Título da pesquisa: *La gestion de la production en flux synchrone dans le bâtiment: une démarche analytique appliquée à l'opération Z.A.C. Danton-Varlin à Malakoff* (junto com E. CAMPAGNAC)
Objetivo: analisar o desenrolar de uma operação de construção, da concepção à execução, sob a óptica dos fluxos de comunicações, identificando os disfuncionamentos havidos e as conseqüentes reações dos atores.
Local: *Ecole Nationale des Ponts et Chaussées* (Paris, França).
Clientes: *Ministère du Logement - Plan Construction et Architecture* e construtora *BOUYGUES* (Paris, França).
Período: 10/1993 a 5/1995.

4.5. PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM REVISTAS ESPECIALIZADAS

INTERNACIONAIS (SEM ARBITRAGEM):

CARDOSO, Francisco. *Brésil: la qualité en marche (Seconde partie)*. Sycodès Informations (França). Sycodès Informations - Qualité Construction (ISSN: 1989-2583), Paris, 2002(74), pp. 24-26, septembre-octobre 2002.

CARDOSO, Francisco. *Brésil: la qualité en marche (Première partie)*. Sycodès Informations (França). Sycodès Informations - Qualité Construction (ISSN: 1989-2583), Paris, 2002(73), pp. 19-21, juillet-août 2002.

CARDOSO, Francisco. *QUALIHAB: un programme pour améliorer le logement social au Brésil*. Sycodès Informations - Qualité Construction (ISSN: 1989-2583), Paris, 1997(45), pp. 12-16, novembre-décembre 1997.

NACIONAIS (COM ARBITRAGEM):

DEGANI, Clarice M.; CARDOSO, Francisco F. Aplicabilidade de sistemas de gestão ambiental em empresas construtoras de edifícios. *Ambiente Construído*, Porto Alegre, v. 3, n. 3, p. 33-43, jul./set. 2003.

CARDOSO, Francisco F. Estratégias empresariais e novas formas de racionalização da produção no setor de edificações no Brasil e na França. Parte 2: do estratégico ao tático. In: *Estudos Econômicos da Construção*, SindusCon-SP, São Paulo, 1997(3), pp. 119-160.

CARDOSO, Francisco F. Estratégias empresariais e novas formas de racionalização da produção no setor de edificações no Brasil e na França. Parte 1: O ambiente do setor e as estratégias empresariais. In: *Estudos Econômicos da Construção*, SindusCon-SP, São Paulo, 1996(2), pp. 97-156.

CARDOSO, Francisco F. *O papel do microcomputador no escritório de projeto de arquitetura*. Revista Politécnica, São Paulo, 1984(185), pp. 32-36, agosto 1984.

NACIONAIS (SEM ARBITRAGEM):

CARDOSO, Francisco F.; BARROS, Mercia M.S.B. de; TEIXEIRA, Márcio; ITO, Douglas; CONTI, Camila; AQUINO, Lígia de; GALLARDO-ALARCON, Daniel; GOMES, Herbert; MESSAROS, Rosa M. Affordable house: a casa acessível. Revista Arquitetura & Aço, Rio de Janeiro, Centro Brasileiro da em Aço, 23, pp. 30-32, setembro 2010.

CARDOSO, Francisco F. *Sistemas de pré-moldados na construção civil*. Revista Mackenzie, São Paulo, 1982(161), pp. 82-88, abril 1982.

4.6. PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS TÉCNICOS

NACIONAIS:

RODRIGO, Adriana G.; CARDOSO, Francisco F. Histórico e análise da implantação da certificação pelo Processo AQUA – Alta Qualidade Ambiental. *In: Sustainable Building 2010 Brazil (SB10)*. CBCS/Unicamp/UFES/UFSC, São Paulo, 8 e 9 novembro 2010.

FIORANI, Viviane Miranda Araújo; CARDOSO, Francisco F. Estratégia para implantação de canteiros de obras mais sustentáveis. *In: Sustainable Building 2010 Brazil (SB10)*. CBCS/Unicamp/UFES/UFSC, São Paulo, 8 e 9 novembro 2010.

BENVENUTI, Ronaldo; CARDOSO, Francisco F. Aplicabilidade da arbitragem em contratos de construção civil para a solução de disputas. *In: XIII Encontro Nacional em Tecnologia do Ambiente Construído - Avanços científicos e impactos da pesquisa em tecnologia do ambiente construído (ENTAC 2010)*. UFRGS/ANTAC, Canela, 6-8 outubro 2010.

CLETO, Fabiana R.; CARDOSO, Francisco F.; MITIDIERI FILHO, Cláudio V.; AGOPYAN, Vahan. Instrumentos institucionais e de governança para o desenvolvimento e a implementação de um Sistema Nacional de Códigos de Práticas na construção civil. *In: XIII Encontro Nacional em Tecnologia do Ambiente Construído - Avanços científicos e impactos da pesquisa em tecnologia do ambiente construído (ENTAC 2010)*. UFRGS/ANTAC, Canela, 6-8 outubro 2010.

CLETO, Fabiana R.; THOMAZ, Ercio; MITIDIERI FILHO, Cláudio V.; CARDOSO, Francisco F.; AGOPYAN, Vahan. Modelo para elaboração de códigos de práticas: aplicação piloto para o caso da alvenaria de vedação em blocos cerâmicos. *In: XIII Encontro Nacional em Tecnologia do Ambiente Construído - Avanços científicos e impactos da pesquisa em tecnologia do ambiente construído (ENTAC 2010)*. UFRGS/ANTAC, Canela, 6-8 outubro 2010.

KATO, Camila S.; SILVA, Fernanda B.; CARDOSO, Francisco F.; MELHADO, Silvio B.; SOUZA, Ubiraci E.L. Análise crítica sobre as estratégias de competição vigentes na construção habitacional voltada ao mercado de baixa renda. *In: XIII Encontro Nacional em Tecnologia do Ambiente Construído - Avanços científicos e impactos da pesquisa em tecnologia do ambiente construído (ENTAC 2010)*. UFRGS/ANTAC, Canela, 6-8 outubro 2010.

OVIDO-HAITO, Ricardo J.; CARDOSO, Francisco F. As empresas executoras de serviços de obra sob a perspectiva dos seus contratantes: desafios e oportunidades. *In: XIII Encontro Nacional em Tecnologia do Ambiente Construído - Avanços científicos e impactos da pesquisa em tecnologia do ambiente construído (ENTAC 2010)*. UFRGS/ANTAC, Canela, 6-8 outubro 2010.

FIORANI, Viviane Miranda Araújo; FIORANI, Lucas Anastasi; CARDOSO, Francisco Ferreira; NAKAO Osvaldo Shigueru. A abordagem do tema "sustentabilidade na construção de edifícios" no curso de Engenharia Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. *In: XXXVIII Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE 2010*. Fortaleza, 12-15 setembro 2010, Universidade Federal do Ceará e Universidade de Fortaleza. ISSN 2175-957X.

CARDOSO, Francisco F.; BARROS, Mercia M.S.B. de; TEIXEIRA, Márcio; ITO, Douglas; CONTI, Camila; AQUINO, Lígia de; GALLARDO-ALARCON, Daniel; GOMES, Herbert; MESSAROS, Rosa M. Habitação unifamiliar de baixo custo: projeto Usp para a ArcelorMittal. *In: CONSTRUMETAL 2010 – Congresso Latino-Americano da Construção Metálica*. Associação Brasileira da Construção Metálica (ABCCEM), São Paulo, 31 de agosto a 2 de setembro 2010. Disponível em: <http://www.construmetal.com.br/downloads/contribuicoes-tecnicas/25-habitacao-unifamiliar-de-baixo-custo-projeto-usp-para-a-arcelormittal.pdf>

RODRIGO, Adriana G., CARDOSO, Francisco F. Inserção de parâmetros de sustentabilidade no processo de projeto: o uso da certificação AQUA. *In: V Encontro Nacional e III Encontro Latino-americano sobre Edificações e comunidades sustentáveis – ELECS 2009*. UFPE/ANTAC, Recife, 28 a 30 de outubro de 2009.

- SALOMÃO, Thais M., CARDOSO, Francisco F., SAIDEL, Marco Antônio. Metodologias de avaliação de eficiência energética em edifícios. In: *V Encontro Nacional e III Encontro Latino-americano sobre Edificações e comunidades sustentáveis – ELECS 2009*. UFPE/ANTAC, Recife, 28 a 30 de outubro de 2009.
- MORATTI, Tathyana, CARDOSO, Francisco F. Práticas de sustentabilidade adotadas pelos fornecedores em empreendimentos habitacionais. In: *VI SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção - O desafio das novas competências organizacionais e profissionais na Construção Civil*. João Pessoa, 21-23 outubro 2009, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB) e Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC). ISSN 2176-1027.
- OVIEDO-HAITO, Ricardo J., CARDOSO, Francisco F. Competitividade para a sobrevivência das subempreiteiras de obra. In: *VI SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção - O desafio das novas competências organizacionais e profissionais na Construção Civil*. João Pessoa, 21-23 outubro 2009, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB) e Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC). ISSN 2176-1027.
- RODRIGO, Adriana G., MELHADO, Silvio B., CARDOSO, Francisco F. Gestão do processo de projetos e a certificação LEED: estudos de caso – São Paulo e Madrid. In: *VI SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção - O desafio das novas competências organizacionais e profissionais na Construção Civil*. João Pessoa, 21-23 outubro 2009, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB) e Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC). ISSN 2176-1027.
- CARDOSO, Francisco F.; NAKAO, Osvaldo S. Proposição de curso de engenharia civil com ênfase em construção sustentável. In: *XXXVI Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia: Ensino, Mercado e Desenvolvimento: Mais e Melhores Engenheiros – COBENGE 2008*. São Paulo, 8-13 setembro 2008, Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia e Escola Politécnica da USP. ISBN 978-85-86686-48-1.
- ZILBOVICIUS, Mauro; COSTA, Anna H. R.; CARDOSO, Francisco F.; NAKAO, Osvaldo S.; CUGNASCA, Paulo S. Proposição de cursos de engenharias inseridos em programa de desenvolvimento local: premissas, estruturação, funcionamento e interação com o meio. In: *XXXVI Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia: Ensino, Mercado e Desenvolvimento: Mais e Melhores Engenheiros – COBENGE 2008*. São Paulo, 8-13 setembro 2008, Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia e Escola Politécnica da USP. ISBN 978-85-86686-48-1.
- ARAÚJO, Viviane M.; CARDOSO, Francisco F. Proposta metodológica para avaliação da sustentabilidade de canteiros de obras. In: *XII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - Geração de valor no ambiente construído: inovação e sustentabilidade* (ENTAC 2008). UFC/ANTAC, Fortaleza, 7-10 outubro 2008. ISBN 978-85-89478-27-4.
- OVIEDO-HAITO, Ricardo J.; CARDOSO, Francisco F.; da SILVA, Márcia T. O valor do serviço de construção de edifícios: construindo um diferencial. In: *XII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - Geração de valor no ambiente construído: inovação e sustentabilidade* (ENTAC 2008). UFC/ANTAC, Fortaleza, 7-10 outubro 2008. ISBN 978-85-89478-27-4.
- ARAÚJO, Viviane M.; CARDOSO, Francisco F. Diretrizes para diminuição de impactos ambientais de canteiros de obras: caso do parque Fazenda Tizo. In: *IV Encontro Nacional e II Encontro Latino-americano sobre Edificações e comunidades sustentáveis – ELECS 2007*. UFMS/ANTAC, Campo Grande, 12 a 14 de novembro de 2007. ISBN 978-85-89478-24-3.
- ARAÚJO, Viviane M.; CARDOSO, Francisco F. Diretrizes para gestão ambiental em canteiros de obras. In: *V Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção: Criação de valor na construção civil: teoria e prática* (V SIBRAGEC). Unicamp/ANTAC, Campinas, 29 a 31 outubro 2007, UNICAMP. Artigo completo no CD-ROM do evento.
- RESENDE, Fernando; CARDOSO, Francisco F. Gestão da emissão de material particulado no canteiro de obras de edifícios. In: *V Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção: Criação de valor na construção civil: teoria e prática* (V SIBRAGEC). Unicamp/ANTAC, Campinas, 29 a 31 outubro 2007, UNICAMP. Artigo completo no CD-ROM do evento.

- CARDOSO, Francisco Ferreira. Redução de impactos ambientais dos canteiros de obras: exigências das metodologias de avaliação da sustentabilidade de edifícios. *In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: A Construção do Futuro* (ENTAC 2006). UFSC/ANTAC, Florianópolis, 23-25 agosto 2006. ISBN 85-89478-18-1.
- CARDOSO, Francisco Ferreira. Proposta de modelo para certificação de empresas especializadas de execução de obras do PBQP-H. *In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: A Construção do Futuro* (ENTAC 2006). UFSC/ANTAC, Florianópolis, 23-25 agosto 2006. ISBN 85-89478-18-1.
- CARDOSO, Francisco Ferreira. Norma NBR ISO 9001 e especificidades das microempresas da construção de edifícios. *In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: A Construção do Futuro* (ENTAC 2006). UFSC/ANTAC, Florianópolis, 23-25 agosto 2006. ISBN 85-89478-18-1.
- CARDOSO, Francisco Ferreira; ARAÚJO, Viviane Miranda; DEGANI, Clarice Menezes. Impactos ambientais dos canteiros de obras: uma preocupação que vai além dos resíduos. *In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: A Construção do Futuro* (ENTAC 2006). UFSC/ANTAC, Florianópolis, 23-25 agosto 2006. ISBN 85-89478-18.
- BRITZ, Alexandre Amado; CARDOSO, Francisco Ferreira. Aplicação do conceito de responsabilidade social em empresas construtoras: o público interno. *In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: A Construção do Futuro* (ENTAC 2006). UFSC/ANTAC, Florianópolis, 23-25 agosto 2006. ISBN 85-89478-18.
- CLETO, Fabiana R.; CARDOSO, Francisco F. Referenciais tecnológicos na construção de edifícios: o caso dos Documentos Técnicos Unificados da França. *In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: A Construção do Futuro* (ENTAC 2006). UFSC/ANTAC, Florianópolis, 23-25 agosto 2006. ISBN 85-89478-18.
- CLETO, Fabiana R.; MITIDIERI FILHO Cláudio V.; CARDOSO, Francisco F. Documentos Técnicos de Referência para a construção civil brasileira. *In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: A Construção do Futuro* (ENTAC 2006). UFSC/ANTAC, Florianópolis, 23-25 agosto 2006. ISBN 85-89478-18.
- MARCONDES, Fábila Cristina Segatto; CARDOSO, Francisco Ferreira. Proposta de método para planejamento operacional do sistema de gerenciamento de resíduos de construção e demolição para grandes geradores. *In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: A Construção do Futuro* (ENTAC 2006). UFSC/ANTAC, Florianópolis, 23-25 agosto 2006. ISBN 85-89478-18.
- DEGANI, Clarice Menezes; CARDOSO, Francisco Ferreira. Aspectos prioritários para a gestão ambiental do ambiente construído. *In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: A Construção do Futuro* (ENTAC 2006). UFSC/ANTAC, Florianópolis, 23-25 agosto 2006. ISBN 85-89478-18.
- OHNUMA, Daniel K.; CARDOSO, Francisco F. Exclusão Social e Desenvolvimento Humano: Análise preliminar em empresas construtoras da Região Metropolitana de São Paulo. *In: XI Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: A Construção do Futuro* (ENTAC 2006). UFSC/ANTAC, Florianópolis, 23-25 agosto 2006. ISBN 85-89478-18.
- CARDOSO, Francisco F. Novo regimento geral do Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil (SiAC) do PBQP-H: história, futuros desenvolvimentos e impactos esperados. *In: IV Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção / I Encontro Latino-americano de Gestão e Economia da Construção: Construção na América Latina: inclusão e modernização* (IV SIBRAGEC / I ELAGEC). Porto Alegre, 24 a 26 outubro 2005, UFRGS. Artigo completo no CD-ROM do evento.
- MARCONDES, Fábila Cristina S.; CARDOSO, Francisco F. Contribuição para aplicação do conceito de logística reversa na cadeia de suprimentos da construção civil. *In: IV Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção / I Encontro Latino-americano de Gestão e Economia da Construção: Construção na América Latina: inclusão e modernização* (IV SIBRAGEC / I ELAGEC). Porto Alegre, 24 a 26 outubro 2005, UFRGS. Artigo completo no CD-ROM do evento.

- MARCONDES, Fábila Cristina S.; CARDOSO, Francisco F. Gerenciamento de resíduos de construção e demolição: a experiência de construtoras paulistas. *In: IV Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção / I Encontro Latino-americano de Gestão e Economia da Construção: Construção na América Latina: inclusão e modernização* (IV SIBRAGEC / I ELAGEC). Porto Alegre, 24 a 26 outubro 2005, UFRGS. Artigo completo no CD-ROM do evento.
- RESENDE, Fernando; CARDOSO, Francisco F. Identificação de aspectos relevantes para a sustentabilidade de processos construtivos. *In: IV Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção / I Encontro Latino-americano de Gestão e Economia da Construção: Construção na América Latina: inclusão e modernização* (IV SIBRAGEC / I ELAGEC). Porto Alegre, 24 a 26 outubro 2005, UFRGS. Artigo completo no CD-ROM do evento.
- RIBEIRO, Fabiana A.; CARDOSO, Francisco F. BARROS, Mercia M. S. B. Contribuição da indústria de argamassa para a cadeia produtiva da construção civil. *In: VI Simpósio Brasileiro de Tecnologia de Argamassas (VI SBTA)*. Florianópolis, 24 maio 2005, UFSC. Artigo completo no CD-ROM do evento.
- CARDOSO, F.F.; DEGANI, C.M. Avaliação Ambiental de Edifícios. A Experiência Francesa e a Realidade Brasileira. *In: X Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. I Conferência Latino-Americana de Construção Sustentável* (ENTAC/ciaCS'04). São Paulo, 18-21 julho 2004. Artigo completo no CD-ROM do evento. ISBN 85-89478-08-4.
- DEGANI, C.M.; CARDOSO, F.F. Sistemas de Gestão Ambiental em Empresas Construtoras de Edifícios. *In: X Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. I Conferência Latino-Americana de Construção Sustentável* (ENTAC/ciaCS'04). São Paulo, 18-21 julho 2004. Artigo completo no CD-ROM do evento. ISBN 85-89478-08-4.
- da SILVA, P.V.; CLETO, F.R.; MATTOS DE MELLO, G.V.; CARDOSO, F.F. Estratégias Competitivas: O Caso das Empresas Construtoras de Obras Públicas. *In: X Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. I Conferência Latino-Americana de Construção Sustentável* (ENTAC/ciaCS'04). São Paulo, 18-21 julho 2004. Artigo completo no CD-ROM do evento. ISBN 85-89478-08-4.
- MANZIONE, L.; CRESCENCIO, R.M.; BELLINATI, D.; CARDOSO, F.F. Estratégia Competitiva das Empresas Fornecedoras de Argamassas para Revestimento Decorativo Monocamada (A.R.D.M). *In: X Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. I Conferência Latino-Americana de Construção Sustentável* (ENTAC/ciaCS'04). São Paulo, 18-21 julho 2004. Artigo completo no CD-ROM do evento. ISBN 85-89478-08-4.
- CARDOSO, Francisco F. Certificações 'profissionais' do setor de edificações na França e aprendizados para o Brasil. *In: III SIBRAGEQ - III Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção no Ambiente Construído*. 16 a 19 setembro 2003. Universidade Federal de São Carlos. CD ROM do evento.
- TAKAHASHI, Norberto T. & CARDOSO, Francisco F. Engenharia de produção & Engenharia de construção civil: seus paradigmas e desafios dos novos tempos. *In: ENEGEP 2003. XXIII Encontro Nacional de Engenheiros de Produção*. UFOP, Ouro Preto, 21 a 24 de outubro. CD ROM do evento.
- FILIPPI, Giancarlo & CARDOSO, Francisco F. Requisitos para capacitação de subempreiteiros na construção civil. *In: ENEGEP 2003. XXIII Encontro Nacional de Engenheiros de Produção*. UFOP, Ouro Preto, 21 a 24 de outubro. CD ROM do evento.
- SHIMIZU, Júlio Yukio; CARDOSO, Francisco F. Implicações da Subcontratação na Organização do Trabalho na Construção Civil. *In: IX Simpósio de Engenharia de Produção: Gestão na Administração Pública, Simpep 2002*. Anais – Bauru. Universidade Estadual Paulista, 4 a 6 de novembro de 2002.
- DEGANI, Clarice M.; CARDOSO, Francisco F. A sustentabilidade ao longo do ciclo de vida de edifícios: a importância da etapa de projeto arquitetônico. *In: NUTAU 2002 - Sustentabilidade, Arquitetura e Desenho Urbano*. Núcleo de Pesquisa em Tecnologia da Arquitetura e Urbanismo da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo. São Paulo, 7 a 11 outubro 2002.
- VILLAGARCIA ZEGARRA, Sofía L.; CARDOSO, Francisco F. A gestão de informações relativas à gestão de materiais na construção de edifícios: um estudo de caso. *In: IX Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: Cooperação e Responsabilidade Social* (ENTAC 2002). ANTAC/UNIOEST/UEL/UEM/UFPR, Foz do Iguaçu, 7 a 10 de maio de 2002. pp.643-650.

- DEGANI, Clarice M.; MELHADO, Sílvio B.; CARDOSO, Francisco F. Análise ISO 14001:1996 x ISO 9001:2000 Integrando sistemas. In: *IX Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Cooperação e Responsabilidade Social* (ENTAC 2002). ANTAC/UNIOEST/UEL/UEM/UFPR, Foz do Iguaçu, 7 a 10 de maio de 2002. pp.741-750.
- JESUS, Cláudia N.; CARDOSO, Francisco F.; VIVANCOS, Adriano G. Cadeia produtiva e Programas Setoriais da Qualidade dos Setores de Obras e de Gerenciamento. Importância da retroalimentação das ações para o caso do Programa QUALIHAB. In: *IX Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Cooperação e Responsabilidade Social* (ENTAC 2002). ANTAC/UNIOEST/UEL/UEM/UFPR, Foz do Iguaçu, 7 a 10 de maio de 2002. pp.761-766.
- SHIMIZU, Julio Y.; CARDOSO, Francisco F. Os processos gerenciais internos de empresas subempreiteiras do subsetor edificações da região metropolitana de São Paulo. In: *IX Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Cooperação e Responsabilidade Social* (ENTAC 2002). ANTAC/UNIOEST/UEL/UEM/UFPR, Foz do Iguaçu, 7 a 10 de maio de 2002. pp.1997-2006.
- HOLAND, E.P.T.; BARROS, M.M.S.B.; CARDOSO, F.F. A influência dos recursos humanos na estratégia de produção de uma empresa construtora. In: *IX Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Cooperação e Responsabilidade Social* (ENTAC 2002). ANTAC/UNIOEST/UEL/UEM/UFPR, Foz do Iguaçu, 7 a 10 de maio de 2002. pp.2007-2013.
- SHIMIZU, J. Y.; BARROS, M. M. S. B.; CARDOSO, F. F. Análise da Gestão da Produção de Revestimento Externo de Argamassa: Um Estudo de Caso. In: VIII Simpósio de Engenharia de Produção: Gestão Ambiental e Sistemas Produtivos. Anais - Bauru: Universidade Estadual Paulista, 12 a 14 de novembro de 2001. CD-ROM do evento.
- DEGANI, Clarice M.; CARDOSO, Francisco F. Implementação de sistemas de gestão ambiental em empresas construtoras: justificativa e principais aspectos envolvidos. In: II SIBRAGEQ - II Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho no Ambiente Construído. 4 a 6 setembro 2001. Universidade Federal do Ceará (UFC) e Universidade Federal de Fortaleza (UNIFOR). Fortaleza-Ceará. CD-ROM do evento. pp. 542-556.
- OHNUMA, Daniel K.; CARDOSO, Francisco F. Proposição de um modelo de processos para a gestão de subempreiteiros voltado às empresas construtoras de edifícios. In: II SIBRAGEQ - II Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho no Ambiente Construído. 4 a 6 setembro 2001. Universidade Federal do Ceará (UFC) e Universidade Federal de Fortaleza (UNIFOR). Fortaleza-Ceará. CD-ROM do evento. pp. 91-106.
- JESUS, Cláudia N.; OLIVEIRA, Luciana; PAULA, Alexandre T.; CARDOSO, Francisco F. Estratégia competitiva: impactos internos e na cadeia produtiva das ações de um fornecedor de sistemas de esquadrias de alumínio. In: II SIBRAGEQ - II Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho no Ambiente Construído. 4 a 6 setembro 2001. Universidade Federal do Ceará (UFC) e Universidade Federal de Fortaleza (UNIFOR). Fortaleza-Ceará. CD-ROM do evento. pp. 529-541.
- SHIMIZU, Júlio Y.; CARDOSO, Francisco F. Caracterização e estudo dos processos internos em empresas subempreiteiras. In: III Encontro de Pesquisa e Extensão e IV Encontro de Iniciação Científica, Bragança Paulista, Universidade São Francisco, 7 a 9 de julho de 2000. Anais (resumo).
- SHIMIZU, Júlio Y.; CARDOSO, Francisco F. Caracterização e estudo dos processos internos em empresas subempreiteiras. In: 8o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP (Exatas e Engenharia) e XVII Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, São Carlos, Universidade de São Paulo, 8 a 10 de novembro de 2000. Resumo no CD-ROM do evento.
- PEREIRA, Sérgio R.; DE FILIPPI, Giancarlo A.; CARDOSO, Francisco F. Micro e Pequenas Empresas Fornecedoras de Mão-de-Obra da Construção Civil: Caracterização, Organização e Estratégias. In: II Congresso Internacional de Tecnologia e Gestão da Qualidade na Construção Civil. UPE, Escola Politécnica do Pernambuco, Recife, de 10 a 15 de setembro de 2000.
- VIVANCOS, Adriano G. & CARDOSO, Francisco F. Reflexos da implementação de sistemas de gestão da qualidade na organização e no meio ambiente de trabalho de empresas construtoras de edifícios. In: Anais do VIII Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Modernidade e Sustentabilidade -

- ENTAC 2000. ANTAC/UEFS/UFBA/UNEB/UPE/UNIFOR, Salvador, 25 a 28 de abril de 2000. CD ROM do evento.
- ZEGARRA, Sofia V., CARDOSO Francisco. Gestão dos fluxos de Informações como meio de Otimização da gestão de materiais em empresas construtoras de edifícios. In: Anais do VIII Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Modernidade e Sustentabilidade ENTAC 2000. ANTAC/UEFS/UFBA/UNEB/UPE/UNIFOR, Salvador, 25 a 28 de abril de 2000. CD ROM do evento.
- VIVANCOS, Adriano G. & CARDOSO, Francisco F. A implantação de sistemas de gestão da qualidade e a descentralização do poder em empresas construtoras. In: *ENEGEP 99: 19^o. Encontro Nacional de Engenheiros de Produção*. UFRJ, Rio de Janeiro, 1 a 4 de novembro de 1999. Texto integral no CD-ROM do evento.
- CARDOSO, Francisco F. et al. Nível "B" do Programa Evolutivo QualiHab de certificação da qualidade: avaliação do impacto nas empresas construtoras de edifícios. In: RESENDE, M. F. et al. (eds.). *Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho: A Competitividade da Construção Civil no Novo Milênio*. Recife, UPE-ANTAC, 22 a 26 agosto 1999. pp 157-166.
- VIVANCOS, Adriano G. & CARDOSO, Francisco F. Estruturas organizacionais e estratégias competitivas de empresas construtoras. In: RESENDE, M. F. et al. (eds.). *Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho: A Competitividade da Construção Civil no Novo Milênio*. Recife, UPE-ANTAC, 22 a 26 agosto 1999. pp 1-10.
- SILVA, Fred Borges da & CARDOSO, Francisco F. Conceitos e perspectivas para a organização da logística em empresas construtoras de edifícios. In: RESENDE, M. F. et al. (eds.). *Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho: A Competitividade da Construção Civil no Novo Milênio*. Recife, UPE-ANTAC, 22 a 26 agosto 1999. pp 20-29.
- ZEGARRA, Sofia L. V.; FRIGIERI JÚNIOR, Walter & CARDOSO, Francisco F. A tecnologia da informação e a indústria da construção de edifícios. In: RESENDE, M. F. et al. (eds.). *Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho: A Competitividade da Construção Civil no Novo Milênio*. Recife, UPE-ANTAC, 22 a 26 agosto 1999. pp 71-80.
- ZEGARRA, Sofia L. V.; VIVANCOS, Adriano G. & CARDOSO, Francisco F. Papel da força engenharia e projetos na competitividade das empresas construtoras e integração de cadeias de valores. In: RESENDE, M. F. et al. (eds.). *Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho: A Competitividade da Construção Civil no Novo Milênio*. Recife, UPE-ANTAC, 22 a 26 agosto 1999. pp 81-90.
- CARDOSO, Francisco F. A gestão da produção de vedações verticais: alternativas para a mudança necessária. In: SABBATINI, F. H.; BARROS, M. S. B.; MEDEIROS, J. S. (eds.). *Seminário Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios Vedação Verticais*. São Paulo, EPUSP-PCC, 1998. pp 187-220.
- MASSETTO, Leonardo T.; ALBUQUERQUE NETO, Edson T.; CARDOSO, Francisco F. Análise estratégica da subcontratação de serviços de argamassas fornecidas em silos para a construção de edifícios. In: *ENEGEP 98: 18^o. Encontro Nacional de Engenheiros de Produção*. ABEPRO-UFF, Niterói, 21 a 25 setembro 1998. Texto integral no CD-ROM do evento.
- CARDOSO, Francisco F.; SILVA, Fred B.; FABRICIO, Márcio M. Os fornecedores de serviços de engenharia e projetos e a competitividade das empresas de construção de edifícios. In: NUTAU 98 - Arquitetura e Urbanismo: Tecnologias para o século XXI. Anais. 8 a 11 de setembro de 1998. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1998. CD-ROM.
- SOUZA, Ana Lúcia R.; TANIGUTI, Eliana K.; CARDOSO, Francisco F. Relações fornecedores x empresas: obrigações e deveres. In: NUTAU 98 - Arquitetura e Urbanismo: Tecnologias para o século XXI. Anais. 8 a 11 de setembro de 1998. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1998. CD-ROM.
- CARDOSO, Francisco F. Desafios tecnológicos lançados pelo Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional. In: VII Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Qualidade no Processo Construtivo - ENTAC98, 27 a 30 abril 1998, Florianópolis. *Qualidade no processo construtivo*, Vol. II, pp. 267-275, 1998.

- SILVA, Fred Borges da & CARDOSO, Francisco F. A importância da logística na organização dos sistemas de produção de edifícios. In: VII Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Qualidade no Processo Construtivo - ENTAC98, 27 a 30 abril 1998, Florianópolis. *Qualidade no processo construtivo*, Vol. II, pp. 277-285, 1998.
- CARDOSO, Francisco F. Desenvolvimento de novas formas de gestão da produção. In: CARDOSO, F. F. & BARROS, M. M. B. (organizadores da coletânea), *Gestão e tecnologia na produção de edifícios*. São Paulo, EPUSP-PCC, 1997. 160 p. pp. 105-126.
- CARDOSO, Francisco F. & PINTO, César A. P. O Sistema de Certificação QUALIHAB de Empresas Construtoras. In: *ENEGEP 97: 17^o. Encontro Nacional de Engenheiros de Produção*. ABEPRO-UFGRS, Gramado, 6 a 9 outubro 1997, p. 67 (resumos) e texto integral no CD-ROM do evento.
- CARDOSO, Francisco F. & MOTTA, Caio F. A. Programa da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional. In: *Workshop: Tendências relativas à gestão da qualidade na construção de edifícios*. São Paulo, EPUSP, 8 e 9 setembro 1997, pp. 64-66.
- SILVA, Fred Borges da & CARDOSO, Francisco F. Os sistemas de gestão da qualidade e a logística na construção de edifícios. In: *Workshop: Tendências relativas à gestão da qualidade na construção de edifícios*. São Paulo, EPUSP, 8 e 9 setembro 1997, pp. 25-27.
- CARDOSO, Francisco F. Novos enfoques sobre a gestão da produção. Como melhorar o desempenho das empresas de construção. In: ENTAC93 / 17 a 19 novembro 1993, São Paulo. *Avanços em tecnologia e gestão da produção de edificações*, pp. 557-569, 1993.
- CARDOSO, F. F.; UMESAKI, E. N. & MESSAROS, R. M. Uso da laje composta concreto - chapa de aço na execução de tabuleiros de pontes. In: *4^o. Seminário Uso do Aço na Construção*. São Paulo, CTCEM/EPUSP, 27 a 29 julho 1989, pp. 41-60.
- CARDOSO, F. F. & SOUZA, U.E.L. Sistema com fôrma metálica incorporada. In: *Anais EPUSP, Série A, Pt.5*, pp. 1:211-222. 1988.
- CARDOSO, F. F. & MENEGUETTI, Marcela P. M. Z. Sistemas construtivos: aspectos comparativos. In: *VIII Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: Edifícios Industriais*. São Paulo, EPUSP, 22 e 23 setembro 1988, pp. 27-39.
- CARDOSO, F. F. & MENEGUETTI, Marcela P. M. Z. Disseminação do conhecimento tecnológico: a quem interessa ? In: *3^o. Seminário Uso do Aço na Construção*. São Paulo, CTCEM, 1988, pp. 119-125.
- MENEGUETTI, M. P. M. Z. & CARDOSO, F. F. Análise do binômio formação profissional / mercado de trabalho na área da construção metálica. In: *3^o. Seminário Uso do Aço na Construção*. São Paulo, CTCEM, 1988, pp. 127-139.
- CARDOSO, Francisco F. A utilização do computador no projeto do edifício. V Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: software para o projeto do edifício. In: *Anais da EPUSP. Série: Engenharia Civil*. São Paulo, EPUSP, vol. 1, pp. 431-449, 1988.
- CARDOSO, Francisco F. Sistemas estruturais em edifícios de múltiplos andares. IV Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: Sistemas Pré-moldados para Construção de Edifícios Industriais e Habitacionais. In: *Anais da EPUSP. Série: Engenharia Civil*. São Paulo, EPUSP, vol. 1, pp. 339-420, 1987.
- CARDOSO, Francisco F. A utilização do computador no projeto do edifício. In: *1^o. Encontro de Informática na Engenharia Civil*. São Paulo, EPUSP-CEC-AAAEP, pp. 127-140, 1986.

INTERNACIONAIS:

- DEGANI, Clarice M.; CARDOSO, Francisco F. Facilities management and building's environmental performance. In: *Sao Paulo 2010 CIB W070 International Conference in Facilities Management*. Escola Politécnica - University of Sao Paulo and International Council for Research and Innovation in Building and

- Construction, São Paulo, Brazil, 13 - 15 September 2010. CIB Proceedings Publication number 336. pp.359-369.
- OVIEDO HAITO, Ricardo J.; CARDOSO, Francisco F. Applying the Principle of Subsidiarity in the Building Industry: a way to improve competitiveness in Brazil. *In: Proceedings of the CIB 2010 World Congress. May 10th - 13th, The Lowry, Salford Quays, United Kingdom. International Council for Research and Innovation in Building and Construction.*
- NEGREIROS, Iara; ABIKO, Alex; CARDOSO, Francisco. An analysis of the applicability of environmental and urban assessment methods: the case of the Fazenda Tizo Park in São Paulo. *In: Proceedings of the CIB 2010 World Congress. May 10th - 13th, The Lowry, Salford Quays, United Kingdom. International Council for Research and Innovation in Building and Construction.*
- CARDOSO, Francisco F.; LINDENBERG NETO, Henrique; VARGAS, Heliana C. Double qualification, Civil Engineer – Architect. The experience of the Universidade de São Paulo – Brazil. *In: Proceedings of the International Conference on Engineering Education - ICEE 2007. September 3 - 7, 2007. Coimbra, Portugal. Universidade de Coimbra. ISBN 978-972-8055-14-1. CD-ROM versão completa.*
- MARCONDES, Fábila C. S.; CARDOSO, Francisco F. Reverse logistics systems for construction and demolition wastes: the case of the Brazilian gypsum wallboard chain. Poster apresentado no Holcim Forum 2007 - Urban_Trans_Formation. Shanghai, 19-20 April 2007.
- MARCONDES, Fábila C. S.; CARDOSO, Francisco F. Reverse logistics systems for wastes of Civil Construction Industry. *In: PIETROFORTE, Roberto et al (edited by). Construction in the XXI Century: Local and Global Challenges. Joint 2006 International CIB W065/W055/W65/W086 Symposium Proceedings. Napoli, Edizioni Scientifiche Italiane, 2006. ISBN 88-495-1339-9. Abstract 212-213, CD-ROM versão completa.*
- DEGANI, Clarice M.; CARDOSO, Francisco F. Priorities on Building Environmental Management Practices. *In: Proceedings. 31st Annual Conference of the Australasian Universities Building Educators Association (AUBEA). University of Technology Sydney - The School of Construction Property & Project Management. Sydney (AU), 12-14 July 2006. Trabalho não publicado.*
- CARDOSO Francisco F. Quality Management System Certification in Small AEC Organisations: a Strategic Choice or an Obligation to Meet Customers Requirements? *In: Proceedings. CIB W 99 - Safety and Health on Construction Sites International Conference on Construction Project Management Systems: the Challenge of the Integration. International Council for Research and Innovation in Building and Construction and University of Sao Paulo - Escola Politécnica, São Paulo, Brazil, 25 - 28 March 2003. CD-ROM.*
- BENITE, Anderson G.; CARDOSO Francisco F. The implementation of occupational health and safety management systems in one construction company in Brazil. *In: Proceedings. CIB W 99 - Safety and Health on Construction Sites International Conference on Construction Project Management Systems: the Challenge of the Integration. International Council for Research and Innovation in Building and Construction and University of Sao Paulo - Escola Politécnica, São Paulo, Brazil, 25 - 28 March 2003. CD-ROM.*
- DEGANI Clarice M.; CARDOSO, Francisco F. Environmental performance of Brazilian general contractors: an overview. *In: Proceedings. CIB W 99 - Safety and Health on Construction Sites International Conference on Construction Project Management Systems: the Challenge of the Integration. International Council for Research and Innovation in Building and Construction and University of Sao Paulo - Escola Politécnica, São Paulo, Brazil, 25 - 28 March 2003. CD-ROM.*
- SHIMIZU, Julio Y.; CARDOSO, Francisco F. Subcontracting and cooperation network in building construction: a literature review. *In: 10th Conference of the International Group for Lean Construction. Gramado, Brazil 6-8 August 2002.*
- DEGANI, Clarice Menezes; CARDOSO, Francisco F. Environmental performance and Lean construction concepts: Can we talk about a 'clean construction'? *In: 10th Conference of the International Group for Lean Construction. Gramado, Brazil 6-8 August 2002.*

- CARDOSO, Francisco; VIVANCOS, A. G. & JESUS, C. N. *The experience – benefits and difficulties of a quality program in Brazilian housing construction*. In: CASALS, Miquel, edited by. *CIB W99 / TG36 International Conference on Costs and Benefits Related to Quality and Safety and Health in Construction*. Proceedings. Barcelona, Spain, 22-23 Octobre 2001. pp. 207-216.
- OHNUMA, Daniel K.; PEREIRA, Sérgio R.; BARBOSA, Ana Lúcia S.; CARDOSO, Francisco F. *Desenvolvimento e Gestão da Cadeia de Qualihab Fornecedores na Construção de Edifícios*. In: V SEMINÁRIO INTERNACIONAL LEAN CONSTRUCTION. Instituto de Engenharia, São Paulo, outubro 2000.
- CARDOSO, Francisco; REZENDE, Marco Antônio; BARROS, Mercia; de OLIVEIRA Roberto. *Public Policy Instruments to Encourage Construction Innovation: Overview of the Brazilian Case*. In: Proceedings of the Joint Meeting of the CIB Working Commissions W55 and W65 and Task Groups TG23, TG31 and TG35. Department of Construction Management and Engineering, The University of Reading. Reading, United Kingdom, 13th – 15th September 2000, 36p.
- VIVANCOS, Adriano G. & CARDOSO, Francisco F. *Impacts of the Implementation of Quality Management Systems in the Organizational Structure of Brazilian Building Construction Firms*. In: CIB Task Group 36 – Quality Assurance International Conference on Implementation of Construction Quality and Related Systems: A Global Update, Lisbon, Portugal, 19-21 June 2000, pp. 85-93.
- CARDOSO, Francisco F.; VIVANCOS, Adriano G.; SILVA, Fred. B. & ALBUQUERQUE NETO, Edson T. *The Qualihab Program and the New Contracts and Contractual Relationships between Firms in Brazil*. In: SERPELL, Alfredo (edited by). *Information and Communication in Construction Procurement*. PUC, Santiago, 2000. Proceedings of the CIB W92 Procurement System Symposium, Santiago, Chile, April 24 – 27, 2000, pp. 233-247.
- VILLAGARCIA ZEGARRA, SOFÍA. & CARDOSO, Francisco F. *Information Flow Optimization as a Way of Improving Building Logistics Performance*. In: SERPELL, Alfredo (edited by). *Information and Communication in Construction Procurement*. PUC, Santiago, 2000. Proceedings of the CIB W92 Procurement System Symposium, Santiago, Chile, April 24 – 27, 2000, pp. 101-116.
- OHNUMA, Daniel K.; PEREIRA, Sérgio R. & CARDOSO, Francisco F. *The Role of the Subcontractors in the Competitiveness of the Building Companies and the Integration of Value Chains Operation*. In: SERPELL, Alfredo (edited by). *Information and Communication in Construction Procurement*. PUC, Santiago, 2000. Proceedings of the CIB W92 Procurement System Symposium, Santiago, Chile, April 24 – 27, 2000, pp. 201-217.
- CARDOSO, Francisco F. *Entrepreneurial Strategies and New Forms of Rationalisation of Production in the Building Construction Sector of Brazil and France*. In: TOMMELEIN, Iris (ed.). *7th Conference of the International Group for Lean Construction – IGLC 7*. UCLA-Berkeley, USA. pp. 369-380, 26-28 July 1999.
- SILVA, Fred B. & CARDOSO, Francisco F. *Applicability of Logistics Management in Lean Construction: A Case Study Approach in Brazilian Building Companies*. In: TOMMELEIN, Iris (ed.). *7th Conference of the International Group for Lean Construction – IGLC 7*. UCLA-Berkeley, USA. pp. 147-158, 26-28 July 1999.
- ZEGARRA, Sofia L. V. & CARDOSO, Francisco F. *The New Supply Chain Network in Brazil's House Construction Industry*. In: TOMMELEIN, Iris (ed.). *7th Conference of the International Group for Lean Construction – IGLC 7*. UCLA-Berkeley, USA. pp. 171-180, 26-28 July 1999.
- CARDOSO, Francisco F.; VIVANCOS, Adriano G.; SILVA, Fred Borges da; ALBUQUERQUE NETO, Edson T. *Uma primeira avaliação do programa QUALIHAB e de seu impacto nas empresas de construção de edifícios*. In: *Congresso Latino-americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: Soluções para o Terceiro Milênio*. São Paulo, EPUSP-PCC, pp 609-618, 1998.
- ALBUQUERQUE NETO, Edson T. & CARDOSO, Francisco F. *Certificação de Sistema da Qualidade e sua influência nas Novas Formas de Racionalização da Produção na construção de edificações no Brasil*. In: *Congresso Latino-americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: Soluções para o Terceiro Milênio*. São Paulo, EPUSP-PCC, pp 395-402, 1998.
- CARDOSO, Francisco F.; FABRÍCIO, Márcio M.; SILVA, Fred Borges da. *Análise da articulação entre os serviços de engenharia e projetos e a estratégias de produção das empresas construtoras de edifícios*. In:

Congresso Latino-americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: Soluções para o Terceiro Milênio. São Paulo, EPUSP-PCC, pp 559-566, 1998.

SILVA, Fred Borges da & CARDOSO, Francisco F. Diagnóstico da logística na construção de edifícios. In: *Congresso Latino-americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: Soluções para o Terceiro Milênio*. São Paulo, EPUSP-PCC, pp 253-260, 1998.

CARDOSO, Francisco F. Importância dos estudos de preparação e da logística na organização dos sistemas de produção de edifícios. Alguns aprendizados a partir da experiência francesa. In: *I Seminário Internacional Lean Construction - A Construção sem Perdas*. IDORT, São Paulo, 12 novembro 1996, 24 p.

CARDOSO, F. F. & SOUZA, U. E. L. A utilização da laje mista concreto - chapa de aço dobrada na construção de edifícios. In: *Seminário Latinoamericano Uso do Aço na Construção*. ABCEM-ILAFASIDERBRAS-UFOP, Belo Horizonte, 1987, pp. 258-294.

4.7. PUBLICAÇÃO DE LIVROS, CAPÍTULOS LIVROS OU ANAIS DE REUNIÕES CIENTÍFICAS EM CAPÍTULOS DE LIVROS

No BRASIL:

CARDOSO, Francisco F.; PRADO, Racine T. A.; JOHN, Vanderley M. Agenda do empreendimento. In: JOHN, V. M.; PRADO, R. T. A. (org.), *Boas práticas para habitação mais sustentável*. São Paulo: Páginas & Letras, 2010. pp.28-36. 10-05598. Caixa Econômica Federal. Guia Caixa Sustentabilidade Ambiental. ISBN 978-85-86508-78-3.

CARDOSO, Francisco F. Categoria 6 – Práticas sociais. In: JOHN, V. M.; PRADO, R. T. A. (org.), *Boas práticas para habitação mais sustentável*. São Paulo: Páginas & Letras, 2010. pp.174-202. 10-05598. Caixa Econômica Federal. Guia Caixa Sustentabilidade Ambiental. ISBN 978-85-86508-78-3.

THOMAZ, E.; MITIDIERI FILHO, C.V; CLETO, F.; CARDOSO, F.F. *Código de práticas nº 1: Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos*. São Paulo: IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, 2009. (Publicação IPT; 3011). ISBN: 978-85-09-00170-9

HIROTA, Ercília; CARDOSO, Francisco. Capítulo 2 - Gestão de processos em obras novas e obras de reabilitação (projeto, produção, operação e manutenção). In: FORMOSO, Carlos T. (Editor). *Pesquisas da Rede 1 "C,T & I para a melhoria da qualidade e redução de custos da Habitação de Interesse Social" da Chamada Pública MCT/FINEP/FNDCT HABITARE – 01/2006*. Rio de Janeiro: Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP. (a ser publicado)

CARDOSO, Francisco F. Capítulo 5: Redução de impactos ambientais do canteiro de obras. In: SOUZA, Ubiraci E. L. (org.), *A produção sustentável da obra de construção*. Editora Pini. (a ser publicado)

CARDOSO, Francisco F. Capítulo 10: Avaliação ambiental de produtos, processos e edifícios. In: SOUZA, Ubiraci E. L. (org.), *A produção sustentável da obra de construção*. Editora Pini. (a ser publicado)

CARDOSO, Francisco F. A Dimensão Organizacional da Construção Civil. In: TIGRE, Paulo Bastos (org.), *Setor de Construção Civil: segmento de edificações*. Série Estudos Setoriais n. 5. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial. Departamento Nacional / SENAI. DN – Brasília, 2005. pp.71-124. ISBN 85-7519-162-4.

CARDOSO, F. F.; SABBATINI, F. H.; BARROS, M. M. B.; SOUZA, U. E. L. (organizadores da coletânea), *Congresso Latino-americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: Soluções para o Terceiro Milênio*. São Paulo, EPUSP-PCC, 1998. 2 Volumes. 626 p.

CARDOSO, F. F. & BARROS, M. M. B. (organizadores da coletânea), *Gestão e tecnologia na produção de edifícios*. São Paulo, EPUSP-PCC, 1997. 160 p.

CARDOSO, Francisco F. Gestão da produção na construção civil. In: DAMASCENO, E.C. & JARDINI, J.A. (organizadores da coletânea), *A Pesquisa na Escola Politécnica da USP 1997*. São Paulo, EPUSP, 1997. 644 p. pp. 499-501.

NO EXTERIOR:

VAN WYK; Llewellyn; CARDOSO, Francisco. Steel and Sustainability. In: BILLHARDT, Johanna (Editorial services). *Featuring steel. Resources, architecture, reflections*. DETAIL, Institut für internationale Architektur-Dokumentation GmbH & Co. KG, München, Chapter 2, 2009, pp.20-31. ISBN: 978-3-920034-32-4. http://www.detail.de/rw_5_Kaufen_En2_HoleArtikelID_848_ArtikelDetails.htm

CARDOSO, Francisco; REZENDE, Marco A.; BARROS, Mercia; de OLIVEIRA Roberto. Public Policy Instruments to Encourage Construction Innovation: Overview of the Brazilian Case. In: MANSEAU, André; SEADEN, George (Edited by). *Innovation in Construction. An International Review of Public Policies*. Spon Press, Chapter 6, 2001, pp.61-97. ISBN 0-415-25478-7.

CAMPAGNAC, Elisabeth & CARDOSO, Francisco. Gestion des flux synchrones. In: *Gestion de projet et gestion de la production dans le bâtiment: renouvellement des pratiques et méthodes*. Cahier Thématique. Ministère du Logement - Direction de l'Habitat et de la Construction, septembre 1994, pp. 97-106, Paris, France.

4.8. PRÊMIOS E HONRARIAS

Primeiro prêmio, na categoria apresentação de *poster*, do *4rd International Congress of Industrial Engineering & ENEGEP 98: 18^o. Encontro Nacional de Engenheiros de Produção*, como o trabalho "Análise estratégica da subcontratação de serviços de argamassa fornecida em silos para a construção de edifícios" (junto com Edson Toledo de Albuquerque Neto e Leonardo Tolaine Masseto). ABEPRO-UFF, Niterói, 21 a 25 setembro 1998.

Primeiro prêmio, na categoria apresentação de *poster*, do *IV Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção / I Encontro Latino-americano de Gestão e Economia da Construção: Construção na América Latina: inclusão e modernização* (IV SIBRAGEC / I ELAGEC), como o trabalho "Contribuição para aplicação do conceito de logística reversa na cadeia de suprimentos da construção civil" (junto com Fábica Cristina S. Marcondes). ANTAC, Porto Alegre, 24 a 26 outubro 2005.

Menção honrosa no *Prêmio Holcim-Antac de Excelência em Construção Sustentável do biênio 2006/2008* para a dissertação de mestrado "Poluição Atmosférica por Emissão de Material Particulado: Avaliação e Controle nos Canteiros de Obras de Edifícios", de Fernando Resende. Holcim (Brasil) S.A. e Associação Nacional Tecnologia do Ambiente Construído – Antac. Comissão julgadora: Lucila Chebel Labaki (Unicamp e Antac) - Presidente; Alex Kenya Abiko (USP); Carlos Roberto Carvalho Fujita (CBIC); Flávio Capuruço (Holcim); Olavo Kucker Arantes (Bautec e CBCS); Philippe Jean Paul Gleize (UFSC); Rosa Maria Sposto (UNB). Prêmio entregue em Fortaleza, em 8 de outubro de 2008.

Menção honrosa "Orientador de Destaque em Construção Sustentável – Mestrado" no *Prêmio Holcim-Antac de Excelência em Construção Sustentável do biênio 2006/2008*, pela orientação da dissertação de mestrado "Poluição Atmosférica por Emissão de Material Particulado: Avaliação e Controle nos Canteiros de Obras de Edifícios", de Fernando Resende. Holcim (Brasil) S.A. e Associação Nacional Tecnologia do Ambiente Construído – Antac. Comissão julgadora: Lucila Chebel Labaki (Unicamp e Antac) - Presidente; Alex Kenya Abiko (USP); Carlos Roberto Carvalho Fujita (CBIC); Flávio Capuruço (Holcim); Olavo Kucker Arantes (Bautec e CBCS); Philippe Jean Paul Gleize (UFSC); Rosa Maria Sposto (UNB). Prêmio entregue em Fortaleza, em 8 de outubro de 2008.

Prêmio ITCNet, atribuído ao Grupo de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária em Tecnologia e Gestão de Produção na Construção Civil. Secovi, São Paulo, 12 de março de 2009.

Primeiro prêmio, na categoria apresentação de *poster*, do V Encontro Nacional e III Encontro Latino-americano sobre Edificações e comunidades sustentáveis – ELECS 2009, como o trabalho "Inserção de parâmetros de sustentabilidade no processo de projeto: o uso da certificação AQUA s" (junto com Adriana G. Rodrigo). Universidade Federal do Pernambuco / Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, Recife, 28 a 30 de outubro de 2009.

Segundo lugar "Orientador de Destaque em Construção Sustentável – Doutorado" no *Prêmio Holcim-Antac de Excelência em Construção Sustentável do biênio 2008/2010*, pela orientação da tese de doutorado "Modelo de gerenciamento da sustentabilidade de facilidades construídas", de Clarice Menezes Degani. Holcim (Brasil) S.A. e Associação Nacional Tecnologia do Ambiente Construído – Antac. Comissão

juizadora: Lucila Chebel Labaki (Unicamp e Antac) - Presidente; Renata D'Agostino De Marchi (Holcim); Olavo Kucker Arantes (Spheraquatro e CBCS); Rosana Maria Caram (EESC-USP); Rosa Maria Sposto (UNB). Prêmio entregue em Canela (RS), em 9 de outubro de 2010.

5. EXTENSÃO

5.1. ASSESSORIA E CONSULTORIA

NO BRASIL:

Consultor da Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo – FUSP em projeto para a Caixa Econômica Federal para o desenvolvimento e elaboração de instrumentos de suporte do “Selo Casa Azul” de Sustentabilidade (em dezembro de 2008 e desde março de 2010).

Consultor da Associação Brasileira da Indústria de Materiais da Construção – Abramat para assessoramento em questões relacionadas ao tema da capacitação e certificação profissional e a temas de interesse da Associação (desde abril de 2008).

Consultor do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI / Departamento Nacional para as ações de difusão tecnológica referentes a duas Tecnologias Emergentes Específicas: Alvenaria Estrutural e Sistemas de Vedação (*drywall*) (desde setembro de 2007).

Consultor da Fundação Carlos Alberto Vanzolini para a adequação das *Règles de certification de la marque NF Logement* e do *Addendum aux règles de certification de la marque NF Logement Intégration de la démarche HQE®*, de Cerqual / Qualitel (França) ao Brasil, para a criação da Certificação Processo AQUA Alta Qualidade Ambiental - Edifícios Habitacionais (de março a abril de 2009).

Assessor da Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura - FCPC - (Universidade Federal do Ceará) para atuar no Programa de Melhoria da Qualidade de Obras Públicas da Prefeitura Municipal de Fortaleza (QUALIFOR) (de setembro de 2007 a setembro de 2008).

Consultor do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat – PBQP-H para o Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil (SiAC). Brasília, Ministério das Cidades, Secretaria Nacional de Habitação (desde janeiro de 2006).

Consultor da Fundação Carlos Alberto Vanzolini para a adequação da *Certification Marque NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE® Bureau et Enseignement* (França) ao Brasil, para a criação da Certificação Processo AQUA Alta Qualidade Ambiental - Edifícios de Serviços (de agosto a novembro de 2007).

Consultor da Fundação Carlos Chagas para a elaboração de prova de seleção de concurso público para contratação de Engenheiro Civil (Outubro de 2006).

Consultor do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI / Departamento Nacional na elaboração de estudo prospectivo sobre a cadeia produtiva da construção civil – segmento edificações (março de 2005 a março de 2006).

Consultor do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) na área de Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços e Obras (2004; 2005).

Consultor do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) para proposição de curso de engenharia para a Prefeitura da Cidade de São Paulo (de agosto a outubro de 2004).

Consultor do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) na área de Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços e Obras (de janeiro a julho de 2001).

Consultor da Caixa Econômica Federal para a organização de dois encontros sobre o Projeto de Cooperação Técnica Bilateral com a França, bem como sobre os desdobramentos de encontro em Assunção – Paraguai, ambos no âmbito do PBQP-Habitat (de janeiro a abril de 2001)

Consultor da Caixa Econômica Federal na área de Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços e Obras (de outubro a dezembro 2000).

Consultor técnico da Kallas Empreendimentos Ltda. para o desenvolvimento e a implantação do seu Sistema de Gestão da Qualidade, visando a obtenção dos níveis de certificação “D” e “C” do Programa

QUALIHAB da Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU (de janeiro a março de 1999).

Perito do Juízo de Direito da Vigésima Quinta Vara Civil – Processo no 1291/94 (de 8/98 a 6/99).

Consultor do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI / Instituto de Engenharia – IE para a elaboração de material didático para o módulo VI: “Administração da execução de obras”, do Curso de Gerenciamento de Obras (de 2 a 5/98).

Consultor da Fundação para Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, para avaliação dos orçamentos de obras civis apresentados pelas equipes de pesquisa no âmbito do programa de suporte a infra-estrutura laboratorial (de 4/1996 a 3/1998).

Secretário-adjunto Técnico-científico do Centro de Tecnologia da Construção Metálica da Associação Brasileira da Construção Metálica - ABCEM (de 07/89 a 4/1991).

Consultor do Fundo de Construção da Universidade de São Paulo (FUNDUSP) para prestar consultoria ao Centro de Engenharia Civil ligada à elaboração do projeto de reforma do CRUSP (de 9 a 11/84).

NO EXTERIOR:

Assessor científico do *Ministère du Logement - Plan Construction et Architecture* (Paris, França) para avaliação de propostas de pesquisas apresentadas no âmbito do programa *Chantier 2.000: Mieux produire sur les chantiers* (de 1/94 a 12/94).

5.2. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS NA USP

TITULAR:

Candidatos: Linda Lee Ho, Marly Monteiro de Carvalho, Hugo Tsugunobu Yoshida Yoshizaki e Roberto Marx

Candidata indicada: Linda Lee Ho

Banca: Ivan Gilberto Sandoval Falleiros (EPUSP), Evandro Mirra de Paula e Silva (UFMG), Marcos Nereu Arenales (ICMS/USP-Scarlos), João Vitor Moccellini (EESC/SP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 7 e 8/6/2010

Especialidade: Engenharia de Produção

Local: Escola Politécnica da USP

LIVRE-DOCÊNCIA:

Candidato: Márcia Terra da Silva

Título do trabalho: A organização do trabalho para a produção de acordo com a lógica de serviço: os mecanismos de coordenação em atividades de atendimento ao cliente

Banca: Mário Sérgio Salerno (EPUSP), Alceu Gomes Alves Filho (UFSCar), João Mário Csillag (GV), Ana Cristina Limongi França (FEA-USP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 28/5/2010

Especialidade: Trabalho, Tecnologia e Organização - Departamento e Engenharia de Produção

Local: Escola Politécnica da USP

LIVRE-DOCÊNCIA:

Candidato: Fábio Müller Guerrini

Título do trabalho: Arquitetura de referência para redes de cooperação entre empresas de construção civil

Banca: João Vitor Moccellini (EESC), Márcio Roberto Silva Corrêa (EESC), João Amato Neto (EPUSP), Silvio B. Melhado (EPUSP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 20/12/2005

Área: Análise, Projeto e Gerenciamento de Sistemas de Produção

Local: Escola de Engenharia de São Carlos

DOUTORADO:

Candidata: Maria Pronin

Título do trabalho: Interação do edifício com o ambiente urbano: do espaço privado para o espaço público

Orientador: Siegbert Zanettini

Banca: Bruno Roberto Padovano (FAUUSP), Pedro Taddei Neto (FAUUSP), Rubens de Camargo Ferreira Adorno (FSP/USP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 3/6/2004

Área: Estruturas Ambientais Urbanas

Local: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP

MESTRADO:

Candidata: Kátia Bonfim Pestana

Título do trabalho: Obati: oleoduto Barueri – Utinga. Estudos de alternativas de reordenação de sua faixa lideira

Orientador: Siegbert Zanettini

Banca: Siegbert Zanettini (FAUUSP), Regina M.P. Meyer (FAUUSP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 11/2/2010

Área: rojeto de arquitetura

Local: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP

Candidato: Ana Cristina da Silva Araújo

Título do trabalho: A casa própria (alugada) no Programa de Arrendamento Residencial: questões da política pública habitacional e o caso do empreendimento residencial Cavallari em Marília/SP

Orientador: Miguel Antonio Buzzar

Banca: Miguel Antonio Buzzar (EESC-USP), Sibebe Saliba Rizek (EESC-USP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 3/12/2007

Área: Arquitetura e Urbanismo

Local: Escola de Engenharia de São Carlos da USP

Candidato: Thiago Zaldini Hernandes

Título do trabalho: LEED-NC como sistema de avaliação da sustentabilidade: uma perspectiva nacional?

Orientadora: Denise Helena Duarte

Banca: Denise Helena Duarte (FAU-USP), Joana Carla Soares Gonçalves (FAU-USP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 15/1/2007

Área: Tecnologia da Arquitetura

Local: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP

QUALIFICAÇÃO:

Candidato: Ana Cristina da Silva Araújo (mestrado)

Título do trabalho: Possibilidade de rompimento do paradigma da casa própria e eficiência do Programa de Arrendamento Residencial: O caso do empreendimento residencial Cavallari em Marília/SP

Orientador: Miguel Antonio Buzzar

Data: 28/2/2007

Área: Arquitetura e Urbanismo

Local: Escola de Engenharia de São Carlos da USP

Candidato: Thiago Zaldini Hernandes (mestrado)

Título do trabalho: A relação do sistema LEED com a realidade nacional e o papel dos agentes da cadeia de produção do espaço construído

Orientador: Denise Helena Duarte

Data: 28/6/2006

Área: Tecnologia da Arquitetura

Local: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO:

Candidata: Scarlat Medeiros Guerreiro

Título do trabalho: Plano de negócios YBA em logística ambiental e projeto industrial no Município de Caieiras. Estudo de caso: indústria de cosmético
Orientador: Fábio Mariz Gonçalves e Francisco Ferreira Cardoso (co-orientador)
Banca: Fábio Mariz Gonçalves (FAU), Paulo Julio Valentino Bruna (FAU) e Francisco Ferreira Cardoso
Data: 8/12/2010
Trabalho Final de Graduação – Disciplina 1601102 - TFG
Local: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo

Candidato: Roberto Racy Miguel Junior
Título do trabalho: Plano de negócios YBA em logística ambiental e projeto industrial no Município de Caieiras. Estudo de caso: indústria de embalagem e reciclagem
Orientador: Fábio Mariz Gonçalves e Francisco Ferreira Cardoso (co-orientador)
Banca: Fábio Mariz Gonçalves (FAU), Paulo Julio Valentino Bruna (FAU) e Francisco Ferreira Cardoso
Data: 8/12/2010
Trabalho Final de Graduação – Disciplina 1601102 - TFG
Local: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo

Candidato: Paulo Eduardo Alves de Souza Júnior
Título do trabalho: Projeto de ETA para o Município de Sorocaba
Orientador: Ricardo Toledo Silva
Banca: Oreste Bortolli Júnior (FAU), Francisco Segnini Júnior (FAU) e Francisco Ferreira Cardoso
Data: 30/11/2006
Trabalho Final de Graduação – AUP 0610
Local: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo

5.3. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS FORA DA USP

DOUTORADO:

Candidato: Ricardo Rocha de Oliveira
Título do trabalho: Comunicação e gestão de obras: a dinâmica textos/conversações baseada no estudo de dois empreendimentos habitacionais
Orientador: Antonio Edésio Jüngles
Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Cristine do Nascimento Mutti (UFSC), Adriana Machado Casali (UFPR) e Marcos Baptista Lopez Dalmau (UFSC)
Data: 30/6/2010
Área: Engenharia Civil
Local: Universidade Federal de Santa Catarina

Candidata: Michele Fossati
Título do trabalho: Metodologia para a avaliação da sustentabilidade de projetos de edifícios: O caso de escritórios em Florianópolis
Orientador: Roberto Lamberts
Co-Orientador: Humberto Ramos Roman
Banca: Vanessa Gomes da Silva (Unicamp), Enedir Ghisi (UFC), Fernando O. Ruttkay Pereira (UFC), Solange V. G. Goulard (UFC), Sônia Afonso (UFC) e Francisco Ferreira Cardoso
Data: 7/3/2008
Área: Engenharia Civil
Local: Universidade Federal de Santa Catarina

Candidato: Marcelo Fabiano Costella
Título do trabalho: Método de avaliação de sistema de gestão de segurança e saúde no trabalho (MASST) com enfoque na engenharia de sistemas cognitivos
Orientador: Tacísio Abreu Saurin
Co-Orientadora: Lia Buarque de Macedo Guimarães
Banca: Cláudio José Müller (UFRGS), José Orlando Gomes (UFRJ) e Francisco Ferreira Cardoso
Data: 31/1/2008
Área: Engenharia de Produção
Local: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Candidata: Adriana de Paula Lacerda Santos

Título do trabalho: Compra pró-ativa: Método para implantação do modelo Procompras na função de compras de materiais das empresas do setor da construção civil

Orientador: Antonio Edésio Jüngles

Banca: Antonio Edésio Jüngles (UFSC), Norberto Hochheim (UFSC), Malik Cheriaf (UFSC), Luiz Fernando Mahlmann Heineck (UFC), Francisco Ferreira Cardoso

Data: 10/11/2006

Área: Engenharia Civil

Local: Universidade Federal de Santa Catarina

Candidato: Eduardo L. Isatto

Título do trabalho: Proposição de um modelo teórico-descritivo para a coordenação inter-organizacional de cadeias de suprimentos de empreendimentos de construção

Orientador: Carlos Torres Formoso

Banca: Luiz Fernando Mahlmann Heineck (UFSC), Paulo Antônio Zawislack (UFRGS) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 9/6/2005

Área: Engenharia Civil

Local: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Candidato: José de Paula Barros Neto

Título do trabalho: Proposta de um modelo de formulação de estratégias de produção para pequenas empresas de construção habitacional.

Orientadores: Jaime E. Fensterseifer e Carlos Torres Formoso

Banca: Jaime E. Fensterseifer (UFRGS), Carlos Torres Formos (UFRGS), Francisco Ferreira Cardoso

Data: 8/12/1999.

Área: Administração

Local: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Candidato: Daniel das Neves Martins

Título do trabalho: Metodologia para determinar e avaliar a qualidade e o custo da solução geométrica do projeto arquitetônico de apartamentos

Orientador: Roberto de Oliveira

Banca: Roberto de Oliveira (UFSC), Maria Angélica Covelo Silva (autônoma), Francisco Ferreira Cardoso

Data: 24/3/1999

Área: Engenharia de Produção

Local: Universidade Federal de Santa Catarina

MESTRADO:

Candidata: Letícia Ramos Berr

Título do trabalho: Proposta de um método para coleta, processamento e análise de dados da qualidade em obras de habitação de interesse social

Orientador: Carlos Torres Formoso

Co-Orientadora: Ana Luiza Raabe Abitante

Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Ângela Borges Assuero (UFRGS) e Liane Werner (UFRGS)

Data: 20/12/2010

Área: Engenharia Civil

Local: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Candidato: José Rafael Nascimento Lopes

Título do trabalho: Desafios e alternativas para a gestão ambiental em pequenas empresas: uma análise do programa de qualificação de fornecedores da FIEB

Orientador: Emerson de Andrade M. Ferreira

Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Ricardo Fernandes Carvalho (UFBA) e José Célio Silveira Andrade (UFBA)

Data: 14/12/2010

Área: Engenharia Ambiental Urbana

Local: Universidade Federal da Bahia

Candidato: Ronaldo do Carmo Soares

Título do trabalho: Estratégia para elaboração e disseminação de códigos de práticas voltados ao processo de produção de edifícios de múltiplos pavimentos com estruturas de aço

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Cláudio Vicente Mitidieri Filho (IPT) e José Jairo de Sáles (EESC-USP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 30/11/2010

Área: Mestrado Profissional em Habitação

Local: Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo

Candidata: Danusa Araújo do Nascimento

Título do trabalho: Requisitos básicos para introdução dos conceitos de sustentabilidade na gestão de empresas incorporadoras e construtoras

Orientador: Douglas Barreto

Banca: Douglas Barreto (IPT), Mauro Silva Ruiz (IPT) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 11/8/2010

Área: Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental

Local: Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo

Candidata: Edna Satie Abe Takano

Título do trabalho: Modos de provisão em habitação social nos assentamentos urbanos: a prática do Núcleo Social Papa João XXIII

Orientadora: Marcela Paula Maria Zanin Meneguetti

Banca: Marcela Paula Maria Zanin Meneguetti (UEM), César Imai (UEL) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 26/6/2009

Área: Engenharia Urbana

Local: Universidade Estadual de Maringá

Candidata: Cássia Mariana Neves Fagundes

Título do trabalho: Contribuições para uma arquitetura mais sustentável

Orientador: Emerson de Andrade M. Ferreira

Banca: Severino Soares Agra Filho (UFBA), Telma Cortês Quadros de Andrade (UFBA) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 3/4/2009

Área: Engenharia Ambiental Urbana

Local: Universidade Federal da Bahia

Candidato: Marco Aurélio D. Almeida Guerra

Título do trabalho: Recomendações para a implantação de Sistema de Gestão Integrada (SGI) em empresas construtoras de edificações

Orientador: Cláudio Vicente Mitidieri Filho

Banca: Cláudio Vicente Mitidieri Filho (IPT), Ercio Thomaz (IPT) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 6/3/2009

Área: Mestrado Profissional em Habitação

Local: Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo

Candidato: Nathalie Piccolotto França

Título do trabalho: Sistema integrado de gestão – qualidade, meio ambiente, segurança e saúde : recomendações para implementação em empresas construtoras de edifícios

Orientador: Flávio Augusto Picchi

Banca: Flávio Augusto Picchi (UNICAMP), Marina Sangoi de Oliveira Ilha (UNICAMP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 18/2/2009

Área: Engenharia Civil

Local: Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - UNICAMP

Candidato: Alexandre Vasconcelos Tajra Mendes

Título do trabalho: Avaliação da implantação de Sistemas de Gestão da Qualidade: Estudo de caso do estado do Piauí

Orientador: Flávio Augusto Picchi

Banca: Flávio Augusto Picchi (UNICAMP), Ariovaldo Denis Granja (UNICAMP) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 18/12/2006

Área: Engenharia Civil

Local: Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - UNICAMP

Candidata: Juliana Bonacorso Dorneles

Título do trabalho: Metodologia de implantação de sistema de gestão da qualidade em empresas fornecedoras de mão-de-obra para a construção civil

Orientador: Humberto Ramos Roman

Banca: Luiz Fernando Mahlmann Heineck (UFSC), Cristine do Nascimento Mutti (UFSC) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 14/6/2006

Área: Engenharia Civil

Local: Universidade Federal de Santa Catarina

Candidata: Patrícia Keila Poepeke Ribeiro

Título do trabalho: Gerenciamento do ciclo de aquisição de materiais na produção de edifícios

Orientadora: Sheyla Mara Baptista Serra

Banca: Sheyla Mara Baptista Serra (UFSCar), Celso Carlos Novaes (UFScar) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 27/4/2006

Área: Sistemas Construtivos de Edificações

Local: Universidade Federal de São Carlos

Candidata: Vanessa de Almeida Oliveira

Título do trabalho: Plano da qualidade do empreendimento: práticas e diretrizes para elaboração de plano da qualidade

Orientador: Sérgio Roberto Leusin de Amorim

Banca: Sérgio Roberto Leusin de Amorim (UFF), Carlos Alberto Pereira Soares (UFF) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 16/3/2006

Área: Engenharia Civil

Local: Universidade Federal Fluminense

Candidata: Sabrina Gassner Ribeiro

Título do trabalho: Metodologia para validação de projetos baseada na análise de construtibilidade.

Orientador: Sérgio Roberto Leusin de Amorim

Banca: Sérgio Roberto Leusin de Amorim (UFF), Miguel Luiz Ribeiro Ferreira (UFF) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 22/7/2005

Área: Sistemas de Gestão da Produção Civil

Local: Universidade Federal Fluminense

Candidata: Ana Cláudia Nunes Alves

Título do trabalho: A implantação de sistemas de gestão da qualidade na construção civil segundo os critérios as ISO 9000:2000: adaptações em relação à ISO 9000:1994.

Orientador: Sérgio Roberto Leusin de Amorim

Banca: Sérgio Roberto Leusin de Amorim (UFF), Osvaldo Luís Gonçalves Quelhas (UFF) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 3/7/2001

Área: Sistemas de Gestão, Produção e Qualidade

Local: Universidade Federal Fluminense

Candidato: Eustáquio Rabelo de Souza

Título do trabalho: Seleção, avaliação e desenvolvimento de fornecedores em empresas de construção civil pesada.

Orientador: Antônio Sérgio de Souza

Banca: Antônio Sérgio de Souza (UFMG), Francisco Ferreira Cardoso, Paulo Roberto Pereira Andery (UFMG) e Samuel Vieira Conceição (UFMG)

Data: 31/5/2000

Área: Gestão da Produção

Local: Universidade Federal de Minas Gerais

Candidata: Clarice Breviglieri Porto

Título do trabalho: Redes de empresas: um novo paradigma competitivo para as micros, pequenas e médias empresas da indústria da construção civil – subsetor de edificações.

Orientador: José Rodrigues de Farias Filho

Banca: José Rodrigues de Farias Filho (UFF), Carlos Alberto Pereira Soares (UFF), Francisco Ferreira Cardoso e Mara Telles Salles (UFF)

Data: 22/12/1999

Área: Sistemas de Gestão, Produção e Qualidade

Local: Universidade Federal Fluminense

Candidata: Maria Virgínia Steinherz Hippert

Título do trabalho: Avaliação do sistema de controle de execução de edificações. Um estudo de caso na região de Juiz de Fora.

Orientador: Sérgio Leusin de Amorim

Banca: Sérgio Roberto Leusin de Amorim (UFF), José Rodrigues de Farias Filho (UFF), Osvaldo Luís Gonçalves Quelhas (UFF) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 29/5/1998

Área: Gerenciamento de Obras

Local: Universidade Federal Fluminense

Candidato: Luciana Lodero Brandli

Título do trabalho: Estratégia de subcontratação e as relações organizacionais na construção civil de Florianópolis

Orientador: Antonio Edésio Jüngles

Banca: Luiz Fernando Mahlmann Heineck (UFSC), Francisco Ferreira Cardoso e Néri dos Santos (UFSC)

Data: 24/4/1998

Área: Engenharia Civil

Local: Universidade Federal de Santa Catarina – Centro Tecnológico

Candidato: Márcio Gus

Título do trabalho: Método para a concepção de sistemas de gerenciamento da etapa de projetos na construção civil: um estudo de caso

Orientador: Carlos Torres Formoso

Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Edson da Cunha Mahfuz (UFRGS) e Irê Silva Lima (UFRGS)

Data: 12/7/1996

Área: Engenharia Civil

Local: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

QUALIFICAÇÃO:

Candidato: Ronaldo do Carmo Soares (mestrado)

Título do trabalho: Estratégia para elaboração, consolidação e disseminação de códigos de práticas voltados ao processo de produção de edifícios de múltiplos pavimentos com estruturas de aço

Orientador: Francisco Ferreira Cardoso

Banca: Ercio Thomaz (IPT), Cláudio Vicente Mitidieri Filho (IPT) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 19/4/2010

Área: Mestrado Profissional em Habitação

Local: Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo

Candidato: Jorge Antônio da Cunha Oliveira (doutorado)

Título do trabalho: Proposta de avaliação da sustentabilidade ambiental e econômica na fase de execução de edifícios residenciais de múltiplos pavimentos do Distrito Federal

Orientadora: Rosa Maria Sposto

Co-orientadora: Raquel Naves Blumenschein

Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Rosa Maria Sposto (UnB) e Elton Bauer (UnB)

Data: 22/12/2009

Área: Estruturas e Construção Civil

Local: Universidade de Brasília

Candidata: Danusa Araújo do Nascimento (mestrado)

Título do trabalho: Diretrizes para implantação da sustentabilidade corporativa em empresas do setor da construção civil

Orientador: Douglas Barreto

Banca: Douglas Barreto (IPT), Mauro Silva Ruiz (IPT) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 16/9/2009

Área: Mestrado Profissional em Tecnologia Ambiental

Local: Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo

Candidata: Nathalie Piccolotto França (mestrado)

Título do trabalho: Proposta de diretrizes para implantação em empresas construtoras de edifícios de sistema integrado de gestão – Qualidade, Meio Ambiente, Segurança e Saúde

Orientador: Flávio Augusto Picchi

Banca: Flávio Augusto Picchi (Unicamp), Marina Sangó de Oliveira Ilha (Unicamp) e Francisco Ferreira Cardoso

Data: 12/9/2008

Área: Engenharia Civil

Local: Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - UNICAMP

Candidato: Ricardo Rocha de Oliveira (doutorado)

Título do trabalho: Análise da comunicação durante a gestão de obras como um processo de conversão texto/conversações: Estudo em um empreendimento habitacional de interesse social do programa Crédito Solidário.

Orientador: Antonio Edésio Jüngles

Banca: Francisco Ferreira Cardoso, Cristine do Nascimento Mutti (UFSC) e Roberto de Oliveira (UFSC)

Data: 4/2008

Área: Engenharia Civil

Local: Universidade Federal de Santa Catarina

Candidato: Marco Aurélio D. Almeida Guerra (mestrado)

Título do trabalho: Diretrizes para implantação de Sistema de Gestão Integrada (SGI) em empresas construtoras

Orientador: Cláudio Vicente Mitidieri Filho

Banca: Ercio Thomaz (IPT), Cláudio Vicente Mitidieri Filho (IPT) e Francisco Ferreira Cardoso (EPUSP)

Data: 17/3/2008

Área: Mestrado Profissional em Habitação

Local: Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo

Candidato: Alexandre Vasconcelos Tajra Mendes (mestrado)

Título do trabalho: Avaliação da implantação de Sistemas de Gestão da Qualidade: Mudanças ocorridas na Construção Civil no estado do Piauí

Orientador: Flávio Augusto Picchi

Data: 22/12/2005

Área: Engenharia Civil

Local: Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - UNICAMP

Candidato: Eduardo L. Isatto (doutorado)

Título do trabalho: A gestão da cadeia de suprimentos em empreendimentos de construção: Uma proposta para a implementação de estruturas de coordenação voltadas ao planejamento e controle de produtos e da produção no ambiente interorganizacional

Orientador: Carlos Torres Formoso

Data: 15/5/2002

Área: Engenharia Civil

Local: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Candidato: José de Paula Barros Neto (doutorado)

Título do trabalho: Modelo de formulação de estratégia de produção para empresas de construção civil.

Orientadores: Jaime E. Fensterseifer e Carlos Torres Formoso

Datas: 20/11/1997 e 4/2/1999

Área: Administração

Local: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

5.4. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS PÚBLICOS

NA USP:

Concurso: contratação de Professor Doutor MS-3 em Regime de Turno Completo, na especialidade "Qualidade e Engenharia de Produto"

Candidato selecionado: Clóvis Armando Alavarenga Netto

Data: 7 e 8/7/2008

Departamento: Engenharia de Produção

Unidade: Escola Politécnica

Outros membros da banca: João Amato Neto; Alvaír Silveira Teixeira Junior; Debora Pretti Ronconi; Luis Natal Rocci.

Demais candidatos: Nelson Nogueira, Sílvia Helena Boarin Pinto, Íris Bento da Silva e Ieda Kanashiro Makyia.

Concurso: livre-docência do Professor Fábio Müller Guerrini, na área de conhecimento "Análise, Projeto e Gerenciamento de Sistemas de Produção"

Data: 19 e 20/12/2005

Departamento: Engenharia de Produção

Unidade: Escola de Engenharia de São Carlos

Concurso: processo seletivo do Programa de Bolsas de Estudos Parciais na *École Centrale de Lyon (Bourses MIRA - Mobilité internationale en Rhône-Alpes)*

Data: 16/2/2005

Departamento: Comissão de Relações Internacionais

Unidade: Escola Politécnica

Concurso: contratação de Professor Doutor MS-3 em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa, na especialidade "Gestão de Operações e Logística"

Candidato selecionado: não houve candidato aprovado

Data: 31/1 a 2/2/2005

Departamento: Engenharia de Produção

Unidade: Escola Politécnica

Concurso: contratação de Professor Doutor MS-3 em Regime de RDIDP, realizado junto ao Departamento de História da Arquitetura e Estética do Projeto, especialidade "História da Arquitetura"

Candidato selecionado: Hugo Massaki Segawa

Data: 12 e 16/4/2004

Departamento: História da Arquitetura e Estética do Projeto

Unidade: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Concurso: contratação de Professor Auxiliar de Ensino MS-1 em Regime de Turno Parcial, na especialidade "Gestão de Operações e Logística"

Candidato selecionado: Davi Noboru Nakano

Data: 17 a 19/12/2003

Departamento: Engenharia de Produção

Unidade: Escola Politécnica

Concurso: contratação de Professor Assistente Doutor MS-3 em Regime de Turno Parcial, na especialidade "Planejamento e Engenharia Urbana"

Candidato selecionado: Luiz Reynaldo de Azevedo Cardoso

Data: 23 e 24/10/2003

Departamento: Engenharia de Construção Civil

Unidade: Escola Politécnica

Concurso: contratação de Professor Doutor MS-3 em Regime de Turno Completo, realizado junto ao Departamento de Tecnologia da Arquitetura, especialidade "Construção"

Candidata selecionada: Cláudia Terezinha de Andrade Oliveira

Data: 16 e 23/6/2001

Departamento: Tecnologia da Arquitetura

Unidade: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Concurso: contratação de Professor Doutor MS-3 em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa, realizado junto ao Departamento de Engenharia de Construção Civil, especialidade "Tecnologia e Gestão de Produção na Construção Civil"

Candidatos aprovados: Mercia Maria Semensato Bottura de Barros, Sílvio Burrattino Melhado, Ubiraci Espinelli Lemes de Souza e Flávio Augusto Picchi

Data: 9 e 10/6/1998

Departamento: Eng. de Construção Civil

Unidade: Escola Politécnica

Concurso: contratação de professor para as disciplinas de Desenho

Candidato aprovado: Alexandre Derani Jr.

Data: 7/1991

Departamento: Eng. de Construção Civil

Unidade: Escola Politécnica

Concurso: contratação de professor para as disciplinas de Desenho

Candidato aprovado: Alexandre Kawano

Data: 3/1989

Departamento: Eng. de Construção Civil

Unidade: Escola Politécnica

FORA DA USP:

Membro titular da Comissão de Especialistas do Prêmio de Reconhecimento Acadêmico Zeferino Vaz – 2010 da Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da Universidade Estadual de Campinas.

Professora indicada para receber o Prêmio: Regina Coeli Ruschel. Outros membros da Comissão: Bernardo Arantes do Nascimento Teixeira (Deciv-UFSCar) e Orestes Marracini Gonçalves (EP-USP).

Data: 4 de outubro de 2010

Concurso (membro suplente): contratação de Professor Doutor MS-3 em Regime de Turno Completo, especialidade "Construção"

Data: 16 e 23/6/2001

Departamento: Tecnologia da Arquitetura

Unidade: Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Estadual de Campinas

Concurso: Concurso público para a contratação de Técnico III - Arquiteto Projetista e de Obras, da Fundação para o Desenvolvimento Escolar - FDE.

Local: FUNDAP

Data: 17/12/1997

Concurso: projeto arquitetônico do edifício sede do Centro de Tecnologia da Construção Metálica da ABCEM

Projeto vencedor: Arq. Ziegbert Zanettini

Data: 11/1989

5.5. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES E COMITÊS TÉCNICOS

Coordenador científico do *XIII Encontro Nacional em Tecnologia do Ambiente Construído - Avanços científicos e impactos da pesquisa em tecnologia do ambiente construído* (ENTAC 2010). UFRGS/ANTAC, Canela, 6-8 outubro 2010.

Membro do Comitê Brasileiro de Qualificação de Pessoas no Processo Construtivo para Edificação (ABNT/CB-90), da Associação Brasileira de Normas Técnicas. Desde janeiro de 2010.

Membro do comitê científico do V ELECS - Encontro Nacional sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis. ANTAC/UFPE/UCP/UFRGS. Recife, 28 a 30 de outubro de 2009.

Membro do comitê científico do VI Sibragec - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção: o desafio das novas competências organizacionais e profissionais na construção civil. ANTAC/IFECT-PB/UFSCar/UFS. João Pessoa, 21 a 23 de outubro de 2009.

Membro suplente da Comissão Técnica de Profissionais da área da Construção Civil do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO. Desde outubro de 2009.

Revisor do *Supply Chain Management: an International Journal* (ISSN 1359-8546), editado pela Emerald. Desde abril de 2009.

Membro da Comissão Técnica de Pessoas do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro. Desde março de 2009.

Membro do Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação – CTECH, pela Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. Secretaria de Habitação do Ministério das Cidades. Desde outubro de 2008.

Membro suplente da Comissão Nacional do Sistema de Qualificação do Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de Serviços e Obras (SiAC) do PBQP-H, pela Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (Portaria No 447, de 23 de setembro de 2008). Desde outubro de 2008.

Membro da Comissão Nacional do Sistema de Qualificação do Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de Serviços e Obras (SiAC) do PBQP-H, pela Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (Portaria No 447, de 23 de setembro de 2008). PBQP-H, de setembro a outubro de 2008.

Coordenador do Sub-tema 2: Gestão de processos em obras novas e obras reabilitação (projeto, produção, operação e manutenção) da Rede Cooperativa de Pesquisa em Ciência, Tecnologia & Inovação para a Melhoria da Qualidade e Redução de Custos da Habitação de Interesse Social. Programa Habitare – Finep. De abril de 2008 a dezembro de 2009.

Revisor do *Canadian Journal of Civil Engineering* (ISSN 1208-6029), editado pelo National Research Council Canada. Desde março de 2008.

Membro do comitê científico do XII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - Geração de valor no ambiente construído: inovação e sustentabilidade – ENTAC 2008. ANTAC, Fortaleza, 7 a 10 de outubro de 2008.

Membro da Comissão de Estudo Especial de Qualificação e Certificação de Pessoas no Processo Construtivo para Edificações ABNT/CEE-00:001.90, da Associação Brasileira de Normas Técnicas, e relator do GT-12: Harmonização. De dezembro de 2007 a dezembro de 2009.

Membro do comitê científico do IV Encontro Nacional e II Encontro Latino-americano sobre Edificações e comunidades sustentáveis – ELECS 2007. UFMS/ANTAC, Campo Grande, 12 a 14 de novembro de 2007.

Parecerista *ad hoc* da Revista Educação Profissional: Ciência e Tecnologia (ISSN/ISBN: 1980-5594), editado pelo Núcleo de Educação Superior, Senac - DF. Desde abril de 2007.

Coordenador do Sub-tema 4: Concepção do “Sistema Nacional” de referenciais tecnológicos Rede Cooperativa de Pesquisa em Ciência, Tecnologia & Inovação para a Melhoria da Qualidade e Redução de Custos da Habitação de Interesse Social. Programa Habitare – Finep. De março de 2007 a abril de 2008.

Membro do comitê científico do XIII Simpósio de Engenharia de Produção: Empreendedorismo e Sustentabilidade nos Sistemas Produtivos. Universidade Estadual Paulista. Faculdade de Engenharia, Bauru, 6 a 8 de novembro de 2006.

Membro do *Task Group TG 65 - Small Firms in Construction* do *CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction*. Desde outubro de 2006.

Membro avaliador de Comitê Científico da revista eletrônica PARC - Pesquisa em Arquitetura e Construção (ISSN 1980-6809), editada pelo Departamento de Arquitetura e Construção da Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da UNICAMP. Desde outubro de 2006.

Revisor do *Journal Construction Management and Economics* (ISSN 0144-6193), editado pela Routledge. Desde setembro de 2006.

Membro da Comissão Nacional do Sistema de Avaliação de Conformidade de Empresas de Serviços e Obras (SiAC) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat, pela Associação Nacional

de Tecnologia do Ambiente Construído. Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat. De setembro de 2006 a setembro de 2008.

Revisor científico do 11º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído – ENTAC 2006. ANTAC, Florianópolis, 23 a 25 de agosto de 2006.

Membro do comitê científico do IV Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho / I Encontro Latino Americano de Gestão e Economia da Construção: SIBRAGEC 2005 - Construção na América Latina: Inclusão e Modernização. ANTAC/UFRGS, Porto Alegre, 24 a 26 de outubro de 2005.

Referee da 10th International Conference on Durability of Building Materials and Components. CIB, 17-20 August 2005, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Paris, France.

Membro suplente do Conselho Deliberativo do Organismo Certificador de Produto do SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, representando a Escola Politécnica da USP – Dept. de Eng. de Construção Civil. Desde 16/9/2004.

Parecerista do Acordo USP/COFECUB (Edital biênio 2005/2006) da Pró-reitoria de pesquisa da USP. Outubro de 2004.

Referee da 12th Conference of the International Group for Lean Construction. IGLC, 3-5 August 2004, Technical University of Denmark, Helsingør, Denmark.

Referee do 10º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído – ENTAC'04. ANTAC, São Paulo, 18 a 21 de Julho de 2004.

Referee da I Conferência Latino-Americana em Construção Sustentável – clACS'04. ANTAC / PNUMA / CIB / iiSBE, São Paulo, 18 a 21 de Julho de 2004.

Referee da 11th Conference of the International Group for Lean Construction. IGLC, 22 July 2003, Virginia Tech, Blacksburg, VA, EUA.

Membro do Comitê Científico do III Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho: SIBRAGEC 2003 - Modernização da Construção Gestão e Integração de Micro e Pequenas Empresas. ANTAC/UFSCar/EESC, São Carlos, 16 a 19 de setembro de 2003.

Membro da Comissão Nacional do Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços e Obras (SiQ) do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat, pelo Comitê Brasileiro da Construção Civil da Associação Brasileira de Normas Técnicas – CB-02/ABNT (Portaria No 7, de 15 de fevereiro de 2001, publicada no D.O.U. de 16.2.2001). Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat, de fevereiro 2001 a janeiro 2003.

Membro da *Work Commission W 99 - Safety and Health in Construction* do *CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction*. De abril de 2003 a outubro de 2006.

Membro do *Scientific and Technical Committee* do *CIB W 99 - Safety and Health on Construction Sites International Conference on Construction Project Management Systems: the Challenge of the Integration*. International Council for Research and Innovation in Building and Construction and University of Sao Paulo - Escola Politécnica, São Paulo, Brazil, 25 - 28 march 2003.

Especialista do Estudo Perspectivo da Cadeia Produtiva da Construção Civil. Ministério de Estado do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, março 2003, Brasil.

Referee da 10th Conference of the International Group for Lean Construction. IGLC, 6-8 August 2002, Gramado, Brazil.

Membro do Comitê Científico do IX Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Cooperação e Responsabilidade Social (ENTAC 2002). ANTAC/UNIOEST/UEL/UEM/UFPR, Foz do Iguaçu, 7 a 10 de maio de 2002.

Membro do Comitê Científico do II Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho. ANTAC/UFC/UNIFOR/CEFET-CE, Fortaleza, 4 a 6 de setembro de 2001.

Referee do CIB World Building Congress 2001 - "Performance in Product and Practice", na área (stream) de "Innovation to Aid Performance". International Council for Research and Innovation in Building and Construction and Building Research Association of New Zealand, 2 - 6 April 2001 Wellington New Zealand.

Membro do Comitê Científico do XX Encontro Nacional de Engenharia de Produção. ABEPRO, EPUSP, São Paulo, 29 de outubro a 1 de novembro de 2000.

Membro do Comitê Científico do 5º Seminário sobre Lean Construction. Instituto de Engenharia, LCI-BR, São Paulo, 23 a 24 de outubro de 2000.

Membro do Comitê Científico do II Congresso Internacional de Tecnologia e Gestão da Qualidade na Construção Civil. UPE, Escola Politécnica do Pernambuco, Recife, 10 a 15 de setembro de 2000.

Membro do Comitê Científico do VIII Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Modernidade e Sustentabilidade (ENTAC 2000). ANTAC/UEFS/UFBA/UNEB/UPE/UNIFOR, Salvador, 25 a 28 de abril de 2000.

Membro do Comitê Científico do I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho. ANTAC/EPUP, Recife, 22 a 26 de agosto de 1999.

Referee do 4th International Congress of Industrial Engineering & ENEGEP 98: 18º. Encontro Nacional de Engenheiros de Produção. ABEPRO-UFF, Niterói, 21 a 25 setembro 1998.

Representante da Escola Politécnica da USP na Comissão de Certificação de Sistema QualiHab do Instituto Brasileiro de Tecnologia e Qualidade da Construção – ITQC. De 27/8/1998 a 11/2/1999.

Coordenador do Comitê Científico e Organizador do Congresso Latino-americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: Soluções para o Terceiro Milênio - EPUSP - São Paulo – 3 a 6/11/1998.

Representante do Comitê Brasileiro da Construção Civil (COBRACON), da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), na Comissão de Certificação de Sistema QualiHab do Instituto Brasileiro de Tecnologia e Qualidade da Construção – ITQC. De 1/5/1998 a 26/8/1998.

Membro do Comitê Científico do VII Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Qualidade no Processo Construtivo (ENTAC 98). ANTAC-NPC/UFSC, Florianópolis, 27 a 30 de abril de 1998.

Revisor do Caderno de Engenharia Civil da Revista Engenharia & Arquitetura. Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo. 1997.

Parecerista da FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos, sobre Projetos apresentados no âmbito do Edital 01/97 do Programa de Tecnologia de Habitação - HABITARE, em seu item A - Implantação do Centro Nacional de Referência em Habitação de Interesse Social. Novembro de 1997.

Referee do 3rd International Congress of Industrial Engineering & ENEGEP 97: 17º. Encontro Nacional de Engenheiros de Produção. ABEPRO-UFGRS, Gramado, 6 a 9 outubro 1997. Área de Produção Civil.

Membro da Comissão do Setor da Construção Civil do Conselho Estadual de Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo. 1996.

Secretário técnico do Comitê Assessor de Garantia da Qualidade da Associação Brasileira da Construção Metálica - ABCEM (de 2/90 a 4/91)

Membro do Comitê editorial da publicação "Construção Metálica", da Associação Brasileira da Construção Metálica - ABCEM (de 2/87 a 1/90)

5.6. CURSOS MINISTRADOS

PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU:

Título da disciplina: TG-001 - Importância estratégica da tecnologia e da gestão da produção (junto com M. M. S. Bottura de Barros, L.H Ceotto e Evandro Tenca) - 30 horas

Data: de agosto a outubro de 2010

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-001 - Importância estratégica da tecnologia e da gestão da produção (junto com M. M. S. Bottura de Barros, L.H Ceotto e Evandro Tenca) - 30 horas

Data: de fevereiro a maio de 2009

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-014 - Plano de pesquisa e acompanhamento de monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 24 horas

Data: de março a outubro de 2010

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-014 - Plano de pesquisa e acompanhamento de monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 24 horas

Data: de março a outubro de 2009

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-015 - Seminários de Acompanhamento de Monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 30 horas

Data: outubro e novembro de 2010

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-015 - Seminários de Acompanhamento de Monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 30 horas

Data: outubro e novembro de 2009

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-015 - Seminários de Acompanhamento de Monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 30 horas

Data: outubro e novembro de 2008

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-005 - Gestão de suprimentos (junto com Frederico A. Martinelli) - 27 horas

Data: de agosto a setembro de 2009

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-005 - Gestão de suprimentos (junto com Frederico A. Martinelli) - 24 horas

Data: de agosto a setembro de 2008

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-014 - Plano de pesquisa e acompanhamento de monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 24 horas

Data: de março a outubro de 2008

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-009 - Gestão da qualidade e certificação de empresas (junto com Silvio B. Melhado e Flávio A. Picchi) - 30 horas

Data: de fevereiro a abril de 2008

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-001 - Importância estratégica da tecnologia e da gestão da produção (junto com M. M. S. Bottura de Barros, L.H Ceotto e Evandro Tenca) - 30 horas

Data: de fevereiro a maio de 2008

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-015 - Seminários de Acompanhamento de Monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 30 horas

Data: setembro de 2007 a março de 2008

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-014 - Plano de pesquisa e acompanhamento de monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 24 horas

Data: de maio a setembro de 2007

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-005 - Gestão de suprimentos (junto com Frederico A. Martinelli) - 24 horas

Data: de outubro a novembro de 2007

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-001 - Importância estratégica da tecnologia e da gestão da produção (junto com M. M. S. Bottura de Barros, L.H Ceotto e Evandro Tenca) - 30 horas

Data: de abril a junho de 2007

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-015 - Seminários de Acompanhamento de Monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 30 horas

Data: de outubro a dezembro de 2006

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-014 - Plano de pesquisa e acompanhamento de monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 24 horas

Data: de junho a setembro de 2006

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-005 - Gestão de suprimentos (junto com Frederico A. Martinelli) - 24 horas

Data: de julho a outubro de 2006

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-001 - Importância estratégica da tecnologia e da gestão da produção (junto com M. M. S. Bottura de Barros, L.H Ceotto e Evandro Tenca) - 30 horas

Data: de fevereiro a maio de 2006

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-001 - Importância estratégica da tecnologia e da gestão da produção (junto com M. M. S. Bottura de Barros e L.H Ceotto) - 30 horas

Data: de março a maio de 2005

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-005 - Gestão de suprimentos (junto com Frederico A. Martinelli) - 24 horas

Data: de agosto a setembro de 2005

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”
Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-014 - Plano de Pesquisa e Acompanhamento de Monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 24 horas

Data: de agosto a setembro de 2005

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-015 - Seminários de Acompanhamento de Monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 30 horas

Data: de outubro a dezembro de 2005

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: GF-008 - Gestão Ambiental em Edificações: Tecnologia e Sustentabilidade (junto com R.T. Prado e O.M. Gonçalves) - 30 horas

Data: de setembro a dezembro de 2005

“MBA - Gerenciamento de Facilidades”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-001 - Importância estratégica da tecnologia e da gestão da produção (junto com M. M. S. Bottura de Barros e L.H Ceotto) - 30 horas

Data: de março a maio de 2004

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-005 - Gestão de suprimentos (junto com Frederico A. Martinelli) - 24 horas

Data: de agosto a setembro de 2004

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-009 - Gestão da qualidade e certificação de empresas (junto com Silvio B. Melhado) - 30 horas

Data: de outubro a dezembro de 2004

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-014 - Plano de Pesquisa e Acompanhamento de Monografia (junto com Silvio B. Melhado) - 24 horas

Data: de agosto a setembro de 2004

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-015 - Seminários de Acompanhamento de Monografia (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 30 horas

Data: de outubro a dezembro de 2004

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: GF-008 - Gestão Ambiental em Edificações: Tecnologia e Sustentabilidade (junto com R.T. Prado e O.M. Gonçalves) - 30 horas

Data: de setembro a dezembro de 2004

“MBA - Gerenciamento de Facilidades”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: GF-008 - Gestão Ambiental em Edificações: Tecnologia e Sustentabilidade (junto com R.T. Prado e O.M. Gonçalves) - 30 horas

Data: de setembro a dezembro de 2003

“MBA - Gerenciamento de Facilidades”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: CC-122 - O edifício e o meio ambiente (junto com A.K. Abiko, C.T. Alencar, O.M. Gonçalves, R.T. Prado, U.E.L. Souza e V.M. John) - 30 horas

Data: de maio a julho de 2003

“MBA - Gestão e Tecnologias Ambientais”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: GF-008 - Gestão Ambiental em Edificações: Tecnologia e Sustentabilidade (junto com R.T. Prado e O.M. Gonçalves) - 30 horas

Data: de maio a julho de 2003

“MBA - Gerenciamento de Facilidades”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-001 - Importância estratégica da tecnologia e da gestão da produção (junto com M. M. S. Bottura de Barros e L.H Ceotto) - 30 horas

Data: de março a maio de 2003

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-005 - Gestão de suprimentos (junto com Frederico A. Martinelli) - 21 horas

Data: de agosto a setembro de 2003

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-001 - Importância estratégica da tecnologia e da gestão da produção (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 30 horas

Data: de março a maio de 2001

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-005 - Gestão de suprimentos (junto com Frederico A. Martinelli) - 21 horas

Data: de agosto a setembro de 2000

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Título da disciplina: TG-001 - Importância estratégica da tecnologia e da gestão da produção (junto com M. M. S. Bottura de Barros) - 30 horas

Data: de março a maio de 2000

Pós-Graduação *lato sensu* em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios”

Local: São Paulo – PECE - Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da USP

Coordenador do curso de Pós-Graduação *lato sensu* MBA USP em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios” da Escola Politécnica da USP (PECE)

Período: de 2/2000 a 7/2001

ESPECIALIZAÇÃO:

Título da disciplina: Gestão de Suprimentos e Logística de Distribuição - 30 horas

Data: 26 a 30 junho 2007

Especialização em Gerenciamento de Obras

Local: Salvador/BA - Universidade Federal da Bahia - Escola Politécnica

Título da disciplina: Gerenciamento de Suprimentos na Construção Civil - 30 horas

Data: 22 a 25 janeiro 2006

Especialização em Gerenciamento e Gestão da Qualidade na Indústria da Construção Civil

Local: Universidade Federal do Pará - Centro Tecnológico - Departamento de Construção Civil

Título da disciplina: Gestão de Suprimentos e Logística de Distribuição - 30 horas

Data: 22 a 25 fevereiro 2005

Especialização em Gerenciamento de Obras

Local: Salvador/BA - Universidade Federal da Bahia - Escola Politécnica

Título da disciplina: Gestão de Suprimentos e Logística de Distribuição - 30 horas

Data: 18 a 22 fevereiro 2003
Especialização em Gerenciamento de Obras
Local: Salvador/BA - Universidade Federal da Bahia - Escola Politécnica

Título da disciplina: Organização e recursos humanos (junto com Afonso C. C. Fleury e Joel de Souza Dutra) - 30 horas
Data: 21 e 22 outubro 1996
Programa de Capacitação em Engenharia de Produção para a Construção Civil
Local: Curitiba - Fundação Carlos Alberto Vanzolini / SindusCon-PR

Título da disciplina: A utilização de microcomputadores no projeto e na construção de edifícios de aço (junto com R. T. A. Prado, L. B. M. Laterza e R.S. Rocha Lima) - 30 horas
Data: 1989
Curso especialização: Curso Integrado Projeto e Construção de Edifícios de Aço
Local: São Paulo - FDTE-EPUSP/COSIPA

Coordenador do curso de Especialização em “Projeto e Construção de Edifícios de Aço” da Escola Politécnica da USP (FDTE-EPUSP/COSIPA)
Período: de 2/1988 a 12/1989

ATUALIZAÇÃO:

Título do curso: International Intensive Course “The life cycle of built facilities” – 30 horas (junto com Moagyr Eduardo Alves da Graça e outros professores, pesquisadores e profissionais da School of Built Environment of the University of Salford e Escola Politécnica da USP)
Data: 13 a 17 julho 2009
Local: Manchester – UK. The CUBE Centre for the Urban Built Environment – School of Built Environment of the University of Salford e Escola Politécnica da USP

Título do curso: Empresas construtoras e o desafio da sustentabilidade - 8 horas
Data: 20 maio 2004
Local: Cascavel – PR - 3º Fórum de Desenvolvimento e Planejamento Urbano / 3ª Jornada de Engenharia e Arquitetura - O Homem e o Ambiente Construído – Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Campus de Cascavel

Título do curso: *Formation Auditeurs QUALIPROM®* (junto com P. Nossent e outros) - 8 horas
Data: 2 julho 2002
Local: Paris – CSTB / FNPC / AFAQ

Título do curso: Programação e aplicação de microcomputadores no projeto arquitetônico (junto com L. B. M. Laterza) - 30 horas
Data: 1983, 1984, 1985 e 1986
Local: São Paulo - FDTE
Local: São Paulo - FDTE

Título do curso: Aplicações práticas do microcomputador na arquitetura (junto com L. B. M. Laterza) - 30 horas
Data: 1984
Local: São Paulo - IAB

EXTRACURRICULARES:

Título do curso: Logística no canteiro de obras (junto com Jean-Luc Salagnac - CSTB e Fred Borges da Silva) – 15 horas
Datas: 23 a 25 de agosto 1999
Local: I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho. ANTAC/UPE, Recife.

Título do curso: Logística no canteiro de obras (junto com Jean-Luc Salagnac - CSTB e Fred Borges da Silva) – 8 horas
Data: 17 de agosto 1999
Local: Escola Politécnica da USP.

Título do curso: Experiências em gestão da qualidade e tendências de desenvolvimento (junto com Éric Henry - Université Pierre Mendès-France – França e Sérgio Roberto Leusin de Amorim - UFF) - 6 horas
Datas: 4 a 6 de novembro 1998
Local: *Congresso Latino-americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: Soluções para o Terceiro Milênio*. EPUSP, São Paulo.

Título do curso: Logística aplicada à construção civil (junto com F. Borges da Silva) - 12 horas
Datas: 22 a 24 de setembro 1998
Local: *4rd International Congress of Industrial Engineering & ENEGEP 98: 18º. Encontro Nacional de Engenheiros de Produção*. ABEPRO-UFF, Niterói.

Professor Visitante Recorrente do Grupo PET/Engenharia Civil da Universidade Federal do Pará
Título do curso: As empresas de construção civil e os desafios da competitividade - 60 horas
Data: janeiro 1997
Local: Belém - PA - UFPA

5.7. DIVULGAÇÃO CULTURAL, CIENTÍFICA, TÉCNICA E TECNOLÓGICA: APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS, CONFERÊNCIAS E PALESTRAS E COORDENAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS

No País:

Coordenação do Painel 2: PBQP-H 2015 – Objetivos estratégicos
Data: 9/12/2010

Local: Evento PBQP-H - Os Desafios da Qualidade e Sustentabilidade no Habitat e o Papel da Política Pública & Prêmio PBQP-H 2009/2010. Ministério das Cidades – Secretaria Nacional da Habitação. Brasília (DF).

Palestra proferida: Capacitação e Certificação Profissional na Construção Civil
Data: 28/10/2010

Local: Dia do Engenheiro 2010: Capital humano: profissionalização, motivação e competência. Associação das Empresas do Mercado Imobiliário de Pernambuco (Ademi-PE). Recife (PE).

Apresentação e publicação do trabalho: Aplicabilidade da arbitragem em contratos de construção civil para a solução de disputas
Data: 8/10/2010

Local: XIII Encontro Nacional em Tecnologia do Ambiente Construído - Avanços científicos e impactos da pesquisa em tecnologia do ambiente construído (ENTAC 2010). UFRGS/ANTAC, Canela (RS).

Coordenador e debatedor do Painel 2: Política de Ciência, Tecnologia e Inovação para a área de Tecnologia do Ambiente Construído do XIII Encontro Nacional em Tecnologia do Ambiente Construído - Avanços científicos e impactos da pesquisa em tecnologia do ambiente construído (ENTAC 2010), com a presença de José Carlos Martins, Vice-presidente da Câmara Brasileira da Indústria da Construção, Maria Salette de Carvalho Weber, Coordenadora Geral do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H do Ministério das Cidades e Volker Hartkopf, professor da Carnegie Mellon University – EUA.

Data: 6/10/2010

Local: Canela (RS)

Palestra proferida: Inovação tecnológica na construção

Data: 17/9/2010

Local: 7º. Encontro Unificado da Cadeia Produtiva da Indústria da Construção Minascon 2010. Câmara da Indústria da Construção. Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais – FIEMG. Belo Horizonte (MG).

Apresentação e publicação do trabalho: Habitação unifamiliar de baixo custo: projeto Usp para a ArcelorMittal
Data: 2/9/2010

Local: CONSTRUMETAL 2010 – Congresso Latino-Americano da Construção Metálica. Associação Brasileira da Construção Metálica (ABCeM), São Paulo (SP).

Coordenação da Sessão Técnica 5: Sustainable Facilities Management

Data: 14/9/2010

Local: *Sao Paulo 2010 CIB W070 International Conference in Facilities Management*. Escola Politécnica - University of Sao Paulo and International Council for Research and Innovation in Building and Construction, São Paulo, Brazil, 13 - 15 September 2010.

Palestra proferida: Síntese da produção de pesquisa ligada ao setor da construção de edificações nas instituições brasileiras

Data: 21 de maio de 2010

Local: *Workshop* Integração Universidade-Empresa para a Inovação na Construção. SindusCon-SP, São Paulo, Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC) e Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC).

Palestra proferida: Sistema de Avaliação da Conformidade de Serviços e Obras (SiAC)

Data: 23/11/2009

Local: Rio de Janeiro - Segunda Reunião do Programa de Qualidade e Produtividade do Habitat – MINURVI. Ministério das Cidades.

Coordenação do Painel 2: Competências Profissionais

Data: 21/10/2009

Local: VI SIBRAGEC - Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção - O desafio das novas competências organizacionais e profissionais na Construção Civil. João Pessoa, 21-23 outubro 2009, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB) e Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC).

Palestra proferida: Canteiros de Obras Sustentáveis: Uma preocupação que vai além da redução das perdas e da gestão dos resíduos

Data: 26/8/2009

Local: Recife / PE – II Seminário Pernambucano de Construção Sustentável.

Palestra proferida: Impactos e Desdobramentos do Programa de Cooperação Universitária Brasil/França – COFECUB

Data: 24/3/2009

Local: São Paulo – Seminário Brasil/França: Cidades Sustentáveis, Conceitos e Aplicações Práticas 17^a Feicon Batimat 2009.

Palestra proferida: As metodologias de avaliação AQUA e Finep HabSust

Mesa redonda 4: Incorporação de parâmetros de sustentabilidade no processo de projeto: a

Data: 4/11/2008

Local: São Paulo - VIII Workshop Brasileiro de Gestão do Processo de Projetos na Construção de Edifícios. Escola Politécnica da USP & Escola de Engenharia de São Carlos.

Apresentação e publicação do trabalho: Proposta metodologica para avaliação da sustentabilidade de canteiros de obras

Data: 9/10/2008

Local: XII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - Geração de valor no ambiente construído: inovação e sustentabilidade (ENTAC 2008). ANTAC/UFC, Fortaleza.

Coordenação da Sessão Técnica 5: Gestão e Economia da Construção

Data: 8/10/2008

Local: XII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - Geração de valor no ambiente construído: inovação e sustentabilidade (ENTAC 2008). ANTAC/UFC, Fortaleza.

Palestra proferida: Impactos Ambientais dos Canteiros de Obras: Uma Preocupação que vai Além dos Resíduos

Data: 18/9/2008

Local: Belo Horizonte – 2º Encontro Nacional de Gestão de Resíduos e Sustentabilidade da Construção – SindusCon-MG – Sindicato da Indústria da Construção Civil do Estado de Minas Gerais

Apresentação e publicação do trabalho: Proposição de cursos de engenharias inseridos em programa de desenvolvimento local: premissas, estruturação, funcionamento e interação com o meio

Data: 10/10/2008

Local: XXXVI Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia: Ensino, Mercado e Desenvolvimento: Mais e Melhores Engenheiros – COBENGE 2008. São Paulo, Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia e Escola Politécnica da USP.

Palestra proferida: Formando Profissionais para a Sustentabilidade

Data: 5/9/2008

Local: São Paulo – SBCS 08 - I Simpósio Brasileiro de Construção Sustentável – CBCS – Comitê Brasileiro de Construção Sustentável

Palestra proferida: Sistema de Avaliação de Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil – SiAC. Especialidade Técnica Elaboração de Projetos – SiAC-Projetos

Data: 26/8/2008

Local: Brasília – 44ª Reunião do Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação - CTECH

Palestra proferida: Sistema Nacional de Códigos de Práticas (Tema “Novos projetos para o PBQP-H” do Painel 5 “A Parceria na sustentabilidade – Novos Desafios”)

Data: 24/6/2008

Local: Belém (PA) – V Encontro Nacional dos Programas da Qualidade da Construção – Ministério das Cidades e Governo do Estado do Pará

Palestra proferida: Sistema de Avaliação de Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil: Especialidade Técnica Elaboração de Projetos – SiAC-Projetos (Tema “A gestão da qualidade no projeto” do Painel 3 “O Sistema de avaliação de conformidade nas empresas de serviços e obras e o crescimento da construção civil”)

Data: 23/6/2008

Local: Belém (PA) – V Encontro Nacional dos Programas da Qualidade da Construção – Ministério das Cidades e Governo do Estado do Pará

Relator: Painel 3 “O Sistema de avaliação de conformidade nas empresas de serviços e obras e o crescimento da construção civil”

Data: 23/6/2008

Local: Belém (PA) – V Encontro Nacional dos Programas da Qualidade da Construção – Ministério das Cidades e Governo do Estado do Pará

Participação na mesa redonda: “Bate-papo Arquitetura + Ecologia”

Data: 3/6/2008

Local: São Paulo – Por ocasião da exposição “Mande In Germany - Arquitetura + Ecologia”. Debatedores: Francisco Lima, Leiko Motomura e Francisco Ferreira Cardoso. SESC Vila Mariana

Palestra proferida: “Sub-tema 4: Concepção do Sistema Nacional de Referenciais Tecnológicos”

Data: 10/4/2008

Local: São Paulo – Seminário Anual de Avaliação das Redes (Programa Habitare)

Palestra proferida: “Sub-tema 4: Concepção do Sistema Nacional de Referenciais Tecnológicos”

Data: 14/3/2008

Local: Florianópolis – Seminário da Rede “C, T & I para a melhoria da qualidade e redução de custos da habitação de interesse social” (Programa Habitare)

Palestra proferida: “Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP”

Data: 28/2/2008

Local: São Paulo – Semana de Recepção dos Novos Alunos da Grande Área Civil, Escola Politécnica da USP

Palestra proferida: “Processo de articulação com o meio externo para melhoria da qualidade”

Data: 6/12/2007

Local: Fortaleza – Seminário Programa de Melhoria da Qualidade de Obras Públicas da Prefeitura Municipal de Fortaleza (QUALIFOR), Prefeitura Municipal de Fortaleza

Participação na mesa redonda: “Articulação com o meio externo para a melhoria da qualidade das obras públicas contratadas pela PMF”

Data: 6/12/2007

Local: Fortaleza – Seminário Programa de Melhoria da Qualidade de Obras Públicas da Prefeitura Municipal de Fortaleza (QUALIFOR), Prefeitura Municipal de Fortaleza. Debatedores: Luciano Feijão, José de Paula Barros Neto, Maria Salette de Carvalho Weber, Flávio Jucá, Marcelo Cavalcante, Cristiane Derani e Francisco Ferreira Cardoso

Organizador e coordenador do Painel 4 - Sistemas de gestão na produção de obras - Perspectivas de desenvolvimento e papel da academia

Data: 30/10/2007

Local: Campinas - V Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção: Criação de valor na construção civil: teoria e prática (V SIBRAGEC). UNICAMP. Debatedores: Marcelo Vespoli Takaoka e José Carlos de Arruda Sampaio

Apresentação e publicação do trabalho: Diretrizes para gestão ambiental em canteiros de obras

Data: 30/10/2007

Local: Campinas - V Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção: Criação de valor na construção civil: teoria e prática (V SIBRAGEC). UNICAMP.

Debatedor: Painel “Do projeto à construção sustentável” do “Fórum de construção sustentável”

Data: 19/10/2007

Local: Belo Horizonte – 7ª. Conferência Latino-americana sobre Meio Ambiente e Responsabilidade Social - Ecolatina, IETEC

Palestra proferida: “Proposta do setor de Projetos para o PBQP-H”

Data: 27/9/2007

Local: São Paulo – Apresentação e Debates sobre o PBQP-H Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat, IE Instituto de Engenharia

Palestra proferida: Capacitação e Certificação Profissional na Construção Civil e Mecanismos de Mobilização da Demanda

Data: 29/5/2007

Local: Brasília – 40ª Reunião do Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação - CTECH

Palestra proferida: Perspectivas para o setor a partir do estudo prospectivo sobre tendências tecnológica e organizacional

Data: 15/3/2007

Local: São Paulo – III Workshop Senai Construção Civil: Tendências Tecnológicas e Organizacionais, Senai

Palestra proferida: Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP

Data: 1/3/2007

Local: São Paulo – Semana de Recepção da Grande Área Civil, Escola Politécnica da USP

Coordenação da Mesa Redonda “Desenvolvimento urbano sustentável – Aproximação Brasil - França”

Debatedores: Thomas Bonierbale (*LGUEH – UMLV*), Alex Kenya Abiko (Epusp), Ana Lúcia de Faria Burjato (SEMA), Valentina Denizo (CDHU) e Eliana Paiva (Secretaria Municipal do Verde)

Data: 22/11/2006

Local: Epusp – Colóquio: Desenvolvimento urbano sustentável – Aproximação Brasil - França, Projeto USP/Cofecub “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção”

Palestra proferida: A implantação do processo evolutivo de certificação de qualidade em obras públicas

Data: 20/6/2006

Local: Fortaleza – Workshop Iniciativas para a melhoria da qualidade das obras públicas de Fortaleza, Secretaria de Infra-estrutura da Prefeitura Municipal de Fortaleza

Palestra proferida: Resultados das propeções tecnológica e organizacional

Data: 8/6/2006

Local: Rio de Janeiro – II Workshop Senai Construção Civil – Regiões Sul e Sudeste: Tendências Tecnológicas e Organizacionais, Senai

Palestra proferida: Resultados das propeções tecnológica e organizacional

Data: 9/3/2006

Local: Recife – I Workshop Senai Construção Civil – Regiões Norte e Nordeste: Tendências Tecnológicas e Organizacionais, Senai

Palestra proferida: Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP

Data: 23/2/2006

Local: São Paulo – Semana de Recepção da Grande Área Civil, Escola Politécnica da USP

Organizador do evento e coordenador dos debates: Construção sustentável França e Brasil: experiências complementares

Data: 9/12/2005

Promoção: Projeto USP/Cofecub "Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção" e 6^a. Bienal de Arquitetura – IAB-SP e EPUSP /CSTB/ Arcelor

Organizador do evento e coordenador dos debates: Construção sustentável na França

Apresentadores: Patrick Nossent (CSTB)

Data: 8/12/2005

Promoção: Projeto USP/Cofecub "Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção".

Organizador do evento e coordenador dos debates: Certificações de agentes e de edifícios na França

Data: 8/12/2005

Promoção: Projeto USP/Cofecub "Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção".

Palestra proferida: Tendências Organizacionais e de Difusão Tecnológica para o Setor de Construção Civil: Subsetor de Edificações

Data: 28/11/2005

Local: Brasília – Senai - Grupo de Prospecção e Monitoramento (GPM) - Grupo estratégico

Apresentação e publicação do trabalho: Novo regimento geral do Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil (SiAC) do PBQP-H: história, futuros desenvolvimentos e impactos esperados

Data: 25/10/2005

Local: IV Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção / I Encontro Latino-americano de Gestão e Economia da Construção: Construção na América Latina: inclusão e modernização (IV SIBRAGEC / I ELAGEC). Porto Alegre, UFRGS

Palestra proferida: Avaliação da sustentabilidade de edifícios: panorama internacional – caso francês – e perspectivas para o Brasil

Data: 26/8/2005

Local: Belo Horizonte – 7^o. Congresso de Materiais e Tecnologia da Construção. SindusCon-MG

Palestra proferida: Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de Serviços e Obras de Construção Civil do PBQP-H (junto com Regina Tonelli)

Data: 19/4/2005

Local: Fortaleza – III Encontro Nacional de Programas da Qualidade da Construção. SindusCon-CE

Coordenação de mesa redonda: SiAC Especialidade Técnica Empresas de Projetos

Data: 19/4/2005

Local: Fortaleza – III Encontro Nacional de Programas da Qualidade da Construção. SindusCon-CE

Palestra proferida: SiAC - Sistema de Avaliação de Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil – Ampliação e Revisão do SiQ-Construtoras

Data: 14/4/2005

Local: Belo Horizonte – 1^o. Ciclo de Palestras organizado pela Secretaria Executiva do PBQP-H MG / FIEMG

Palestra proferida: Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP

Data: 1/3/2005

Local: São Paulo – Semana de Recepção da Grande Área Civil, Escola Politécnica da USP

Palestra proferida: Regimento do Sistema de Avaliação de Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil – SiAC

Data: 10/12/2004

Local: Belo Horizonte – Sebrae SindusCon-MG e PBQP-H/MG

Palestra proferida: Revisão do Regimento e Ampliação do Sistema de Avaliação de Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil – SiAC (junto com Regina Tonelli)

Data: 9/12/2004

Local: Brasília – 29ª Reunião do Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação - CTECH

Palestra proferida: Revisão do Regimento e Ampliação do Sistema de Certificação de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil – SiQ (junto com Regina Tonelli)

Data: 19/10/2004

Local: Brasília – 7ª Reunião do Fórum dos Representantes Estaduais do PBQP-H

Palestra proferida: Revisão do Regimento e Ampliação do Sistema de Certificação de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil – SiQ (junto com Regina Tonelli)

Data: 17/8/2004

Local: Brasília – 6ª Reunião do Fórum dos Representantes Estaduais do PBQP-H

Palestra proferida: Revisão do Regimento e Ampliação do Sistema de Certificação de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil – SiQ (junto com Regina Tonelli)

Data: 12/8/2004

Local: Brasília – 28ª Reunião do Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação - CTECH

Palestra proferida: Responsabilidade Social e Empresarial em Empresas Construtoras

Data: 27/7/2004

Local: Florianópolis – Evento Saúde, Segurança e Qualidade / Sindicato da Indústria da Construção Civil da Grande Florianópolis

Coordenador de sessão técnica: Estudo de Casos Práticos - Construção sustentável - Esforços brasileiros para uma construção mais sustentável

Data: 20/7/2004

Local: I Conferência Latino-Americana em Construção Sustentável – clACS'04. ANTAC / PNUMA / CIB / iiSBE, São Paulo

Palestra proferida: Revisão do Regimento e Ampliação do Sistema de Certificação de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil – SiQ (junto com Regina Tonelli)

Data: 23/6/2004

Local: Brasília – 27ª Reunião do Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação - CTECH

Grupo de trabalho: indicadores setoriais para empresas construtoras definidos

Data: abril a junho de 2004.

Local: São Paulo – Instituto Ethos de Empresas e Responsabilidade Social

Palestra proferida: Revisão do Regimento e Ampliação/Harmonização do SiQ (junto com Regina Tonelli)

Data: 23/4/2004

Local: Florianópolis – II Encontro Nacional de Programas da Qualidade da Construção

Palestra proferida: Implantação de sistemas de qualidade: uma análise crítica

Data: 12/3/2004

Local: Fortaleza – I Seminário Internacional sobre Construção Enxuta – CONENX 2004, organizado pela Universidade Federal do Ceará

Palestra proferida: Atividade do Engenheiro de Construção Civil

Data: 3/3/2004

Local: São Paulo – Semana de Recepção da Grande Área Civil, Escola Politécnica da USP

Coordenador de sessão técnica: Estratégia e Gerenciamento empresarial

Data: 17/9/2003

Local: III Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho: SIBRAGEC 2003 - Modernização da Construção Gestão e Integração de Micro e Pequenas Empresas. ANTAC/UFSCar/EESC, São Carlos

Apresentação e publicação do trabalho: Certificações 'profissionais' do setor de edificações na França e aprendizados para o Brasil

Data: 18/9/2003

Local: III Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho: SIBRAGEC 2003 - Modernização da Construção Gestão e Integração de Micro e Pequenas Empresas. ANTAC/UFSCar/EESC, São Carlos

Apresentação e publicação do trabalho: Quality Management System Certification in Small AEC Organisations: a Strategic Choice or an Obligation to Meet Customers Requirements?

Data: 25/3/2003

Local: CIB W 99 EPUSP - São Paulo - CIB W 99 - Safety and Health on Construction Sites International Conference on Construction Project Management Systems: the Challenge of the Integration

Coordenador de mesa redonda: *Case Studies and Debate on Environmental Management*

Data: 27/3/2003

Local: São Paulo – CIB W 99 - Safety and Health on Construction Sites International Conference on Construction Project Management Systems: the Challenge of the Integration.

Palestra proferida: Comissão Nacional de Projetos e Obras

Data: 15/3/2001.

Local: Brasília – 17ª. Reunião Ordinária do Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação (CTECH)

Palestra proferida: O Sistema da Qualidade das Gerenciadoras e Construtoras

Data: 8/2/2001. Local: São Paulo – Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano (CDHU)

Conferência ministrada: Logística na Construção de Edifícios: Caracterização e Estudo dos Fluxos Físicos e dos Fluxos de Informação

Data: 24/10/2000

Local: São Paulo – Instituto de Engenharia - 5º Seminário sobre *Lean Construction*

Palestra proferida: Logística na Construção Civil

Data: 23/10/2000

Local: Campinas - UNICAMP – 2ª Semana de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo. A Sociedade em Construção.

Palestra proferida: Diagnóstico Competitivo da Indústria da Construção Civil

Data: 26/4/2000

Local: Salvador - VIII Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Modernidade e Sustentabilidade - ENTAC 2000

Palestra proferida: Regimento e Requisitos do Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços e Obras – SiQ-C

Data: 22/12/1999

Local: Rio de Janeiro – SindusCon-RJ – Sindicato da Indústria da Construção Civil do Estado do Rio de Janeiro

Palestra proferida: Logística na Construção Civil

Data: 10/12/1999

Local: Belém (PA) - FIEPA - Federação das Indústrias do Estado do Pará - I WORKSHOP DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Palestra proferida: Engenharia civil: campos de atuação e situação atual do mercado

Data: 1/9/99

Local: São Paulo - Curso Anglo Vestibulares

Apresentação e publicação do trabalho: Nível “B” do Programa Evolutivo QualiHab de certificação da qualidade: avaliação do impacto nas empresas construtoras de edifícios

Data: 23/8/1999

Local: UPE-ANTAC - Recife – I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do trabalho: A Competitividade da Construção Civil no Novo Milênio

Participação em mesa redonda: PBQP-H Perspectivas nacional e estadual

Data: 23/8/1999

Local: UPE-ANTAC - Recife – I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do trabalho: A Competitividade da Construção Civil no Novo Milênio

Coordenador da Sessão Técnica Estrutura de Concreto Armado

Data: 23/6/1999

Local: EPUSP - São Paulo – Simpósio Nacional Desperdício de Materiais nos Canteiros de Obras: A Quebra do Mito

Palestra proferida: Sistema Nacional de Qualificação Evolutiva de Empresas Construtoras

Data: 19/5/1999

Local: FIERGS – Porto Alegre – 70º Encontro Nacional da Indústria da Construção - ENIC

Palestra proferida: Programas da qualidade para a indústria da construção civil

Data: 10/5/1999

Local: FEHAB – Feira Internacional da Indústria da Construção Civil / ANAMACO' 99

Mesa Redonda: Fortalecimento dos mecanismos de integração de instituições de pesquisa e desenvolvimento latinas. Junto com: Francisco Romeu Landi (FAPESP); Francisco F. Cardoso (EPUSP/ANTAC); Carlos T. Formoso (UFRGS/ANTAC); Alfredo Serpell Bley (PUC-Chile); José A. V. de Paiva (LNEC - Portugal); Éric Henry (Univ. Pierre Mendès-France - França)

Data: 3/11/1998

Local: EPUSP - São Paulo - Congresso Latino-americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: Soluções para o Terceiro Milênio

Apresentação e publicação do trabalho: Uma primeira avaliação do programa QUALIHAB e de seu impacto nas empresas de construção de edifícios

Data: 4/11/1998

Local: EPUSP-PCC – São Paulo - Congresso Latino-americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: Soluções para o Terceiro Milênio

Palestra Temática: Desafios e soluções para a integração continental de produtos e serviços. Junto com Orestes M. Gonçalves (EPUSP/CobraCon); Elisabeth Campagnac (ENPC-França); Michel Bazin (CSTB-França); Maria Angélica Covelo Silva (NGI/CTE)

Data: 5/11/1998

Local: EPUSP - São Paulo - Congresso Latino-americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: Soluções para o Terceiro Milênio

Palestra proferida: A construção civil na França: sistema construtivo, planejamento e gestão de obras

Data: 11/9/1998

Local: UFAL / Centro de Tecnologia – Maceió

Palestra proferida: O QUALIHAB e o Programa Brasileiro da Qualidade em Habitação

Data: 11/9/1998

Local: SENAI / SEBRAE – Maceió/Alagoas – Seminário Estratégias Competitivas no Setor da Construção Civil e sua Influência na Produção

Palestra proferida: Os desafios do mercado e as novas formas de racionalização da produção de edifícios no Brasil

Data: 10/9/1998

Local: SENAI / SEBRAE – Maceió/Alagoas – Seminário Estratégias Competitivas no Setor da Construção Civil e sua Influência na Produção

Palestra proferida: A importância da retomada das funções Projeto e Planejamento na condução de Empreendimentos no setor da Construção Civil

Data: 11/8/1998

Local: 3º Seminário sobre *Lean Construction* – São Paulo / Escola Politécnica da USP

Apresentação e publicação do trabalho : A gestão da produção de vedações verticais : alternativas para a mudança necessária

Data : 16/7/1998

Local : EPUSP - São Paulo - Seminário Gestão e Tecnologia na Produção de Edifícios Vedação Verticais

Coordenação do painel: A produção competitiva através de novas tecnologias construtivas

Data: 14/7/1998

Local: EPUSP - São Paulo - Seminário Gestão e Tecnologia na Produção de Edifícios Vedação Verticais

Apresentação e publicação do trabalho: Desafios tecnológicos lançados pelo Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional

Data: 28/4/1998

Local: ENTAC98 UFSC-ANTAC - Florianópolis - VII Encontro Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído: Qualidade no Processo Construtivo

Palestra proferida: Programas de Melhoria da Qualidade da Habitação de Interesse Social

Data: 24/4/1998

Local: Florianópolis/SC - Universidade Federal de Santa Catarina – Centro Tecnológico

Palestra proferida: Gestão da Qualidade na Construção Civil na França

Data: 17/4/1998

Local: SindunsCon-SP – Seminário Tendências Internacionais em Qualidade e Tecnologia na Construção Civil

Moderador do debate: Seguro de Longa Duração Contra Vícios Internos da Construção

Data: 19 e 20/3/1998

Local: Hotéis Sheraton – Mofarrej (São Paulo) e Rio Atlântica (Rio de Janeiro) – promovido pela SCOR Brasil

Palestra proferida: Sistema Nacional de Certificação da Qualidade de Empresas Construtoras e Projetistas

Data: 25/11/1997

Local: Ministério do Planejamento - Brasília - *Workshop* Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional

Palestra proferida: Criação e implementação do Sistema Nacional de Comunicação e Troca de Informações da Habitação

Data: 25/11/1997

Local: Ministério do Planejamento - Brasília - *Workshop* Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional

Coordenador e Relator do Comitê: Gestão, Qualidade e Produtividade

Data: 20/11/1997

Local: EPUSP - São Paulo - Simpósio de Pesquisa da EPUSP 1997

Palestra e publicação de trabalho: Gestão da Produção na Construção Civil

Data: 20/11/1997

Local: EPUSP - São Paulo - Simpósio de Pesquisa da EPUSP 1997

Palestra e publicação de trabalho: O Sistema de Certificação QUALIHAB de Empresas Construtoras

Data: 9 outubro 1997

Local: ABEPRO - Gramado – : 17º. Encontro Nacional de Engenheiros de Produção

Apresentação e publicação do trabalho: Desenvolvimento de novas formas de gestão da produção

Data: 23/9/1997

Local: EPUSP - São Paulo - Seminário Internacional Gestão e Tecnologia na Produção de Edifícios.

Palestra proferida: Alternativas estratégicas centradas na gestão e na tecnologia dos processos de produção e os atuais desafios do mercado

Data: 23/9/1997

Local: EPUSP - São Paulo - Seminário Internacional Gestão e Tecnologia na Produção de Edifícios.

Coordenação de mesa redonda: Gestão da produção

Data: 23/9/1997

Local: EPUSP - São Paulo - Seminário Internacional Gestão e Tecnologia na Produção de Edifícios.

Apresentação e publicação do trabalho: Programa da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional

Data: 9/9/1997

Local: EPUSP - São Paulo - Workshop: Tendências relativas à gestão da qualidade na construção de edifícios.

Palestra proferida: Gestão, Produtividade e Redução de Custos

Data: 26/8/1997

Local: IPT - São Paulo - *Workshop* Habitação: Como Ampliar o Mercado ? - *Lincoln Institute of Land Policy* e Laboratório de Habitação e Assentamentos Humanos da FAUUSP.

Palestra proferida: Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade

Data: 22/5/1997

Local: Brasília - 66°. ENIC - Encontro Nacional da Indústria da Construção, promovido pela CBIC - Câmara Brasileira da Indústria da Construção.

Palestra proferida: O Termo de Referência do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade na Indústria da Construção Civil

Data: 20/3/1997

Local: ABCP - São Paulo - *Workshop* para discussão e consolidação definitiva do Termo de Referência do PBQP-H, promovido pela CBIC - Câmara Brasileira da Indústria da Construção, ABCP - Associação Brasileira de Cimento Portland e ITQC - Instituto Brasileiro de Tecnologia e Qualidade da Construção.

Palestra proferida: A construção habitacional na França

Data: 14/1/1997

Local: UFPA - Belém - PA

Palestra proferida: O desafio da competitividade: soluções para vencê-los focadas na produção

Data: 25/11/1996

Local: AEAC - Campinas - 2º Simpósio sobre Qualidade na Construção Civil

Palestra proferida: Tendências de racionalização da produção na construção de edifícios

Data: 21/11/1996

Local: SindusCon-PB - João Pessoa - 1º Seminário de Gestão da Qualidade na Construção

Palestra proferida: Racionalização de canteiros: o papel dos estudos de preparação e da logística

Data: 21/11/1996

Local: SindusCon-PB - João Pessoa - 1º Seminário de Gestão da Qualidade na Construção

Coordenador e Relator do Comitê: Gerenciamento, Qualidade e Produtividade

Data: 13/11/1996

Local: EPUSP - São Paulo - Simpósio de Pesquisa da EPUSP 1996

Apresentação e publicação do trabalho: Importância dos estudos de preparação e da logística na organização dos sistemas de produção de edifícios. Alguns aprendizados a partir da experiência francesa

Data: 12/11/1996

Local: Instituto de Engenharia – São Paulo - I Seminário Internacional Lean Construction - A Construção sem Perdas

Palestra proferida: O sistema de certificação da qualidade para empresas construtoras

Data: 20/9/1996

Local: CDHU - São Paulo

Palestra proferida: O sistema de certificação qualidade para empresas de projeto

Data: 19/9/1996

Local: CDHU - São Paulo

Palestra proferida: A engenharia de construção civil

Datas: 23/6 e 4/8/1996

Local: EPUSP - São Paulo - Projeto "Universidade e as Profissões", da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária

Palestra proferida: Novos enfoques sobre a gestão da produção

Data: 22/11/1993

Local: Porto Alegre - Universidade Federal do Rio Grande do Sul - NORIE

Apresentação e publicação do trabalho: Novos enfoques sobre a gestão da produção. Como melhorar o desempenho das empresas de construção

Data: 19/11/1993

Local: ANTAC/EPUSP - São Paulo - ENTAC93 - Avanços em tecnologia e gestão da produção de edificações.

Palestra proferida: O ensino de engenharia e a modernização curricular

Data: 23/9/1991

Local: Curitiba - Universidade Federal do Paraná

Palestra proferida: Panorama atual do curso de engenharia civil da EPUSP. Alguns dados de interesse

Data: 10/4/1991

Local: Campinas - Seminário de Atualização Curricular do Curso de Engenharia Civil da UNICAMP

Palestra proferida: Engenharia civil: campos de atuação e situação atual do mercado

Datas: 1985 e 9/91

Local: São Paulo - Curso Anglo Vestibulares

Apresentação e publicação do trabalho: Uso da laje composta concreto - chapa de aço na execução de tabuleiros de pontes

Data: 29/7/1989

Local: CTCEM/EPUSP - São Paulo - 4^o Seminário Uso do Aço na Construção.

Debatedor: Seminário Processos Construtivos Inovadores. Painel: estruturas metálicas

Data: 13/12/1988

Local: São Paulo - ABNT/COHAB-SP

Coordenador do Painel III: durabilidade dos metais, do II Simpósio Nacional de Materiais de Construção. Durabilidade dos Materiais e Componentes de Construção Civil

Data: 14/10/1988

Local: São Paulo - EPUSP

Apresentação e publicação do trabalho: Sistemas construtivos: aspectos comparativos

Data: 22/9/1988

Local: EPUSP - São Paulo - VIII Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: Edifícios Industriais.

Apresentação e publicação do trabalho: Disseminação do conhecimento tecnológico: a quem interessa ?

Data: 29/6/1988

Local: CTCEM/EPUSP/SIDERBRAS - São Paulo - 3^o Seminário Uso do Aço na Construção.

Palestra proferida: Pós graduação *lato-sensu* (junto com S. B. Melhado)

Data: 21/3/1988

Local: Ouro Preto - 1^o Encontro Nacional de Ensino de Construções com Aço

Apresentação de trabalho: A utilização do computador no projeto do edifício

Data: 1988

Local: São Paulo – EPUSP - V Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: *software* para o projeto do edifício

Coordenador do Painel II: a capacidade resistente da alvenaria e seu desempenho como estrutura suporte de edifícios, do VI Simpósio Nacional de Tecnologia Construção. O Uso da Alvenaria como Estrutura

Data: 28/10/1987

Local: São Paulo - EPUSP

Coordenador do Painel III: *software* para o projeto de arquitetura, do V Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: *software* para o projeto do edifício

Data: 16/10/1987

Local: São Paulo - EPUSP

Apresentação de trabalho: Sistemas estruturais em edifícios de múltiplos andares

Data: 1987

Local: São Paulo – EPUSP - IV Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: Sistemas Pré-moldados para Construção de Edifícios Industriais e Habitacionais

Palestra proferida: Perspectivas do uso de sistemas pré-moldados para construção de edifícios industriais e habitacionais

Data: 26/06/1987

Local: São Paulo - Conclusões do IV Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: Sistemas Pré-moldados para Construção de Edifícios Industriais e Habitacionais

Apresentação e publicação do trabalho: A utilização da laje mista concreto - chapa de aço dobrada na construção de edifícios

Data: 7/1987

Local: UFOP ABCEM-ILAFA-SIDERBRAS - Belo Horizonte - Seminário Latinoamericano Uso do Aço na Construção

Coordenador do Painel IV: a escolha do sistema de fôrmas, do II Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção. Fôrmas para Estruturas de Concreto

Data: 20/11/1986

Local: São Paulo - EPUSP

Palestra proferida: A utilização de computadores na construção civil

Data: 5/11/1986

Local: São Paulo - Faculdade de Engenharia São Paulo

Apresentação e publicação do trabalho: A utilização do computador no projeto do edifício

Data: 17/10/1986

Local: São Paulo – EPUSP – 1º INFOCIVIL

Moderador de Seção Técnica I: Os Edifícios em Estruturas Metálicas

Data: 26/6/1986

Local: Simpósio Uso do Aço na Construção - São Paulo - ABCEM/EPUSP

Palestra proferida: Habitação térrea em estrutura metálica

Data: 1983

Local: Porto Alegre - Banco Habitasul

Palestra proferida: Sistema Polimaq de construção pré-fabricada (junto com A. C. Molina)

Data: 7/7/1983

Local: São Paulo - ABCI

NO EXTERIOR:

Apresentação do trabalho: *Overview of the Escola Politécnica of the University of Sao Paulo (Brazil)' activities in the domain of sustainable construction*

Data: 7/7/2010

Local: Bruxelas / Bélgica. *Sustainability Workshop - International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction – ArcelorMittal*

Apresentação do trabalho: *Final project and design. Affordable House Project. University of Sao Paulo. Brazil*

Data: 19/1/2010

Local: Liège / Bélgica. *3rd Affordable Houses Workshop - International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction – ArcelorMittal*

Palestra proferida: *Panorama de iniciativas destinadas a la sustentabilidad de la construcción en el Brasil y el papel del Conselho Brasileiro de Construção Sustentável*

Data: 11/9/2009

Local: Lima/Peru – *V Encuentro de Ingeniería Civil UPC. Construcción Sustentable Nuevos Horizontes para la Industria de la Construcción - Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas*

Palestra proferida: *Sitios de Obras Sustentables : Una preocupación que va más allá de la reducción de pérdidas y de la gestión de residuos*

Data: 10/9/2009

Local: Lima/Peru – V Encuentro de Ingeniería Civil UPC. Construcción Sustentable Nuevos Horizontes para la Industria de la Construcción - Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

Palestra proferida: *Sitios de obras de edificios con bajo impacto ambiental*

Data: 9/9/2009

Local: Lima/Peru – Charla de Conocimiento en Ingeniería Civil - Graña y Montero

Apresentação do trabalho: *Pre design phase. Affordable House Project. University of Sao Paulo. Brazil*

Data: 8/7/2009

Local: Liège / Bélgica. 2nd Affordable Houses Workshop - International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction – ArcelorMittal

Apresentação e publicação do trabalho: *Double qualification, Civil Engineer – Architect. The experience of the Universidade de São Paulo – Brazil*

Data: 4/9/2007

Local: Coimbra, Portugal. International Conference on Engineering Education - ICEE 2007 - September 3 - 7, 2007

Apresentação e publicação do trabalho: *Reverse logistics systems for wastes of Civil Construction Industry*

Data: 19/10/2006

Local: Roma / Itália. Joint 2006 International CIB W065/W055/W65/W086 Symposium: Construction in the XXI Century: Local and Global Challenges

Participação em reunião do Task Group TG 65 - Small Firms in Construction do CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction

Data: 19/10/2006

Local: Roma / Itália. Joint 2006 International CIB W065/W055/W65/W086 Symposium: Construction in the XXI Century: Local and Global Challenges

Palestra proferida: *Etat actuel du développement durable dans la construction au Brésil et recherches sur le thème à l'Escola Politécnica de l'USP*

Data: 2/5/2005

Local: Paris/França - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB

Palestra proferida: *Building environmental certification in Brazil*

Data: 31/3/2004

Local: Paris/França - CIB W-100 - Environmental Assessment of Buildings

Apresentação e publicação do trabalho: *The QualiHab experience – benefits and difficulties of a quality program in Brazilian housing construction*

Data: 22/10/2001

Local: CIB W99 / TG36 UPC - Barcelona - CIB W99 / TG36 International Conference on Costs and Benefits Related to Quality and Safety and Health in Construction

Moderador da Comissão “La calidad y la productividad en el proceso constructivo” do no 8^º Encuentro Regional e na 4a. Reunión del Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad en Vivienda

Data: 13 a 15 de junho de 2001

Local: Montevideu – Uruguai – UNIT

Moderador da Comissão “La calidad y la productividad en el proceso constructivo” do no 7^º Encuentro Regional e na 3ra. Reunión del Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad en Vivienda

Data: 5 a 7 de dezembro de 2000

Local: Asunción do Paraguai – Consejo Nacional de la Vivienda

Palestra proferida: Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços e Obras - SiQ e SiQ-Construtoras

Data: 13/7/2000

Local: Câmara Chile da Construção - Santiago/Chile - 6^º Encuentro Regional e na 2a. Reunión del Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad en Vivienda

Moderador da Comissão “*La calidad y la productividad en el proceso constructivo*” do no 6º Encuentro Regional e na 2a. Reunión del Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad en Vivienda

Data: 12 a 14 de julho de 2000

Local: Santiago do Chile – Câmara Chile da Construção

Relator da Comissão “*La calidad y la productividad en el proceso constructivo*” do no 5º Encuentro Regional e na 1ra. Reunión del Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad en Vivienda

Data: 22 a 24 de março de 2000

Local: Buenos Aires – *Fundación de Educación y Capacitación para los Trabajadores de la Construcción*

Apresentação do documento: *Overview of Brazilian Construction Industry: Issues in Innovation*

Data: 18/11/1999

Local: CSTB – Paris - *Third Meeting of the Steering Committee of the CIB TG35 Innovation Systems in Construction*

Apresentação e publicação do trabalho: *Entrepreneurial Strategies and New Forms of Rationalisation of Production in the Building Construction Sector of Brazil and France*

Data: 26/7/1999

Local: UCLA-Berkeley – San Francisco - 7th Conference of the International Group for Lean Construction – IGLC 7

Apresentação e publicação do trabalho: *The New Supply Chain Network in Brazil's House Construction Industry*

Data: 28/7/1999

Local: UCLA-Berkeley – San Francisco - 7th Conference of the International Group for Lean Construction – IGLC 7

Palestra proferida: *Programme Brésilien de Qualité et Productivité dans le Logement Social*

Data: 3/11/1997

Local: *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - CSTB - Paris/França - Rencontre de travail entre des responsables des politiques en matière de qualité des constructions des pays du cône sud et des pays de l'Europe du sud*

Palestra proferida: *Programme Régional pour l'Amélioration de la Qualité dans des Constructions dans les Pays du Cône Sud de l'Amérique Latine*

Data: 3/11/1997

Local: *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - CSTB - Paris/França - Rencontre de travail entre des responsables des politiques en matière de qualité des constructions des pays du cône sud et des pays de l'Europe du sud*

Palestra proferida: *Estratégias empresariais e novas formas de racionalização da construção no setor de edificações*

Data: 6/11/1995

Local: Paris/França - Comitiva de brasileiros visitando o 19º. Salão BATIMAT

Palestra proferida: *La Gestion de la Production dans le BTP*

Data: 5/11/1993

Local: Noisy-le-Grand/França - LATTIS/ENPC

5.8. DIVULGAÇÃO CULTURAL, CIENTÍFICA, TÉCNICA E TECNOLÓGICA: ENTREVISTAS E REPORTAGENS

Título da reportagem: *É hora de integrar academia e canteiro*

Veículo: *Construção Mercado*, 113, dez. 2010, pp. 36-113.

Jornalista Bruno De Vizia

Título da matéria: *USP estuda mudança da grade curricular*

Veículo: *Téchne*, 161, ago. 2010, p.58.

Título da entrevista: *Faltam pesquisas em tecnologia do ambiente construído*

Veículo: Finestra, 15(62), mai./jun. 2010, p.8-12. ISSN 18086918.

Título da entrevista: Boas Práticas

Veículo: Revista OESP Construção, 15(109), jan./fev. 2010, p.27.

Título da reportagem: Edificações sustentáveis: uma tendência para a vida

Veículo: Evolution Prysmian Club, Ano XI, no. 41, pp. 12-15.

Título da entrevista: Além da obra

Veículo: Revista OESP Construção, 14(104), março/abril 2009, pp.4-5.

Título da entrevista: Impactos e Desdobramentos do Programa de Cooperação Universitária Brasil/França – COFECUB

Entrevista dada a Minton Parron ao programa “Ciranda da Cidade” (Rádio Bandeirantes – AM 840 Khz), dia 24/3/2009.

Título da reportagem: Poluição na construção civil pode ser evitada com medidas de baixo custo

Veículo: Instituto de Engenharia – 30 de outubro de 2008.

http://www.iengenharia.org.br/site/pffnot.php?id_sessao=4&id_noticia=1093. Acesso em: 31/10/08.

Título da reportagem: Prefeito faz uma ‘vistoria virtual’ nas obras do CEU em que petista foi barrada (entrevista dada ao jornalista Fernando Barros de Mello).

Veículo: Folha de São Paulo, 30 de outubro de 2008, p.A4.

Título da reportagem: Certificação sustentável

Veículo: Construção&Negócios, São Paulo, nº 13. São Paulo: Magazine, Ano II. pp. 42-44.

Título da reportagem: Proposta de Sistema Nacional de Referenciais Tecnológicos para a Construção Civil será apresentada no V Encontro Nacional dos Programas da Qualidade da Construção

Veículo: Metalica Jornal.

http://www.metalica.com.br/pg_dinamica/bin/pg_dinamica.php?id_pag=929&id_jornal=6467&id_noticia=7179. Acesso em: 14/8/08.

Título da reportagem: Construção civil ganhará códigos de boas práticas

Veículo: Site da Associação de Dirigentes de Empresas do Mercado Imobiliário.

Publicado na seção Notícias do setor, em 21 de julho de 2008.

http://ademi.webtexto.com.br/article.php3?id_article=26935&var_recherche=boas+pr%E1ticas. Acesso em: 14/8/08.

Título da reportagem: Poli-USP e IPT vão criar Sistema Nacional de Código de Práticas

Veículo: Revista Arquitetura e Construção, em xxx.

Título da reportagem: Sistema nacional irá padronizar práticas bem-sucedidas na construção civil

Veículo: Site Encontro Imóveis.

<http://www.encontroimoveis.com.br/portal/sites/post/429>. Acesso em: 14/8/08.

Título da reportagem: Sistema nacional irá padronizar práticas bem-sucedidas na construção civil

Veículo: Site AEC Web.

http://www.aecweb.com.br/comunidade/Materia_Leitura_AEC.asp?idMateria=602. Acesso em: 14/8/08.

Título da reportagem: Proposta de sistema nacional de referenciais tecnológicos para a construção civil será apresentada no V Encontro Nacional dos Programas da Qualidade da Construção

Veículo: Site do CREA/SC.

<http://www.crea-sc.org.br/noticias/2008/junho/12.03.propostasistema.php>. Acesso em: 14/8/08.

Título da reportagem: Construção civil ganhará código de boas práticas

Veículo: O Globo, em 20/7/2008.

Título da reportagem: Poli-USP e IPT vão criar Sistema Nacional de Código de Práticas

Veículo: Pini Web, em 27/5/2008.

<http://www.piniweb.com.br/construcao/noticias/sistema-de-padronizacao-de-praticas-da-construcao-esta-em-estudo-90040-1.asp>. Acesso em: 14/8/08.

Título da reportagem: Métodos construtivos padronizados: IPT e Poli-USP querem criar sistema nacional de referência tecnológica

Veículo: Construção Mercado, São Paulo, nº 84(61). São Paulo: Pini, agosto 2008.

Título da reportagem: Rede de pesquisa da Finep propõe sistema nacional de referenciais tecnológicos para a construção civil brasileira

Veículo: Porta Vitruvius, em 9/5/2008.

Título da entrevista: Redução de custos. Entrevista dada a Joana Matushita para o portal Agência Estado Investimentos, dia 16/6/2008.

<http://aeinvestimentos.limao.com.br/interatividade/aeinvest/videos!getPlayerVideo.action?destaque.idGuidSelect=56B23D95E0854806A4994DA7D3DFC754>. Acesso em: 18/6/2008.

Título da entrevista: Gerenciamento de obra. Entrevista dada a Joana Matushita para o portal Agência Estado Investimentos, dia 16/6/2008.

<http://aeinvestimentos.limao.com.br/interatividade/aeinvest/videos!getPlayerVideo.action?destaque.idGuidSelect=28AFE68FF54143E49A3E8202345F80A1>. Acesso em: 18/6/2008.

Título da entrevista: Nicho de mercado. Entrevista dada a Joana Matushita para o portal Agência Estado Investimentos, dia 16/6/2008.

<http://aeinvestimentos.limao.com.br/interatividade/aeinvest/videos!getPlayerVideo.action?destaque.idGuidSelect=615DE991C9174D6FA0DC1C25E1016F9E>. Acesso em: 18/6/2008.

Título da reportagem: Mercado de oportunidades. Entrevista dada a Renato Faria.

Veículo: revista Técnica, São Paulo, nº 134. São Paulo: PINI, maio 2008. pp. 26-27.

Título da reportagem: Terceirização, vantagens e riscos

Veículo: Revista eletrônica AECWeb. São Paulo: E-Construmarket, março 2008.

http://www.e-construmarket.com.br/aec/comunidade/Materia_Leitura_AEC.asp?idMateria=528. Acesso em: 28/5/2008.

Título da reportagem: Falta mão-de-obra no mercado?

Veículo: revista eletrônica Arquitetura e Construção - Fórum. São Paulo: Abril, fevereiro 2008.

<http://casa.abril.com.br/arquitetura/revista/002/index.shtml>. Acesso em: 18/2/2008.

Título da reportagem: Batimat 2007. Preocupação sustentável. Entrevista dada a Renato Faria.

Veículo: revista Técnica, São Paulo, nº 129. São Paulo: PINI, dezembro 2007. pp. 26-27.

Título da reportagem: Selo investiga produto verde

Veículo: Folha de São Paulo – Classificados Construção e Decoração pp1-2, em 28/10/2007.

Título da reportagem: O preço da desqualificação

Veículo: Construção Mercado, São Paulo, 73(60). São Paulo: Pini, agosto 2007. pp. 28-33.

Título da entrevista: Profissões de Engenheiro e de Arquiteto e o Programa de Dupla Formação FAU-Poli
Entrevista dada a Marcela Rocha ao programa “Fique por dentro” (Rádio Metropolitana – FM 98.5 Mhz), dia 19/9/2006.

Título da entrevista: Programa de Dupla Formação FAU-Poli forma primeiros profissionais

Entrevista dada a Lenina Velloso ao programa “Bom Dia SP” (Rede Globo), dia 5/9/2006.

Título da reportagem: Alunos da FAU e da Poli, na USP, recebem dupla formação

Veículo: Pini WEB O Portal da Construção. São Paulo: PINI, 2/9/2006.

Título da reportagem: USP: FAU e Poli aproximam Arquitetura e Engenharia Civil

Veículo: Portal do Governo do Estado de São Paulo: 31/8/2006.

Título da reportagem: USP: FAU e Poli aproximam Arquitetura e Engenharia Civil

Veículo: Portal Universia. São Paulo: Universia Brasil, 31/8/2006.

Título da entrevista: Programa de Dupla Formação FAU-Poli forma primeiros profissionais

Entrevista dada à Rádio USP, dia 31/8/2006.

Título da entrevista: Resultados do Workshop Senai Construção Civil: Tendências Tecnológicas e Organizacionais

Entrevista dada ao vivo ao repórter Álvaro Pereira, à TV Indústria, dia 9/3/2006.

Título da reportagem: Certificação Total

Veículo: revista Técnica, São Paulo, nº 106. Entrevista. São Paulo: PINI, janeiro 2006. pp. 18-22

Título da reportagem: Responsabilidade social empresarial e construção civil.

Veículo: A Gazeta Mercantil, em 21/7/2004

Título da entrevista: Empresas construtoras e o desafio da sustentabilidade.

Entrevista à TVE - Cascavel, dia 20/5/2004.

Título da reportagem: *Francisco Cardoso, partisan du développement des échanges.*

Veículo: CSTB Magazine, Paris, sept. 2002.

Título da reportagem: Ordem na casa.

Veículo: revista Técnica, São Paulo, nº 42. São Paulo: PINI, setembro / outubro 1999. pp. 38-39.

Título da reportagem: Certificação de edifícios, a última novidade.

Veículo: revista Técnica, São Paulo, nº 41.

Acertar os dados

Título da entrevista: O Programa Brasileiro da Qualidade em Habitação.

Entrevista dada ao vivo no programa "Bom Dia Alagoas" (Rede Globo), dia 11/9/1998.

Título da reportagem: Terceirização. Mudança de perfil.

Veículo: revista A Construção, São Paulo, nº 2578, 7 julho 1997, pp. 10-14.

Título da reportagem: Engenharia: teste não distingue cursos.

Elaboração do gabarito do Exame Nacional de Cursos - Engenharia Civil (Construção Civil).

Veículo: Jornal da Tarde, São Paulo, 11 novembro 1996, pp. 15A-18A.

Título da reportagem: Boas e más notícias. Presente no dia-a-dia das empresas, o tema Qualidade promete revolucionar ...

Veículo: revista A Construção, São Paulo, nº 2396, 10 janeiro 1994, pp. 4-6.

Título da reportagem: Profissional afinado

Veículo: revista A Construção, São Paulo, 1990(10), 2221, 3 setembro 1990.

Título da reportagem: Arquiteto, a nova profissão do computador

Veículo: Jornal da Tarde, São Paulo, 31 dezembro 1984, p. 16.

Título da reportagem: Arranha-céus construídos como jogo de armar

Veículo: Agência Universitária de Notícias, São Paulo, 21 abril 1984, p. 1.

5.9. DIVULGAÇÃO CULTURAL, CIENTÍFICA, TÉCNICA E TECNOLÓGICA: TRABALHOS PUBLICADOS EM BOLETINS TÉCNICOS OU CIENTÍFICOS

"Práticas recomendadas para gestão mais sustentável de canteiros de obras" (junto com Viviane Miranda Araújo)

BT/PCC/544. São Paulo, EPUSP-PCC, 2010. 24 p. ISSN 0103-9830.

"Implantação da responsabilidade social empresarial na gestão de fornecedores da construção civil – análise do Programa Tear" (junto com Priscila de França Pinheiro)

BT/PCC/527. São Paulo, EPUSP-PCC, 2009. 20 p. ISSN 0103-9830.

"Poluição atmosférica por emissão de material particulado: avaliação e controle nos canteiros de obras de edifícios" (junto com Fernando Resende)

BT/PCC/485. São Paulo, EPUSP-PCC, 2008. 23 p. ISSN 0103-9830.

“Referenciais tecnológicos para a construção de edifícios” (junto com Fabiana da Rocha Cleto)
BT/PCC/464. São Paulo, EPUSP-PCC, 2007. 33 p. ISSN 0103-9830.

“Análise crítica da implementação do PSQ – Setor de Obras do Programa Qualihab” (junto com Cláudia Nascimento de Jesus)
BT/PCC/445. São Paulo, EPUSP-PCC, 2006. 21 p. ISSN 0103-9830.

“Modelo de Processos para a Gestão de Subempreiteiros: Estudo de Casos em Empresas Construtoras de Edifícios” (junto com Daniel Kamekichi Ohnuma)
BT/PCC/441. São Paulo, EPUSP-PCC, 2006. 24 p. ISSN 0103-9830.

“Aplicabilidade de Sistemas de Gestão Ambiental em Empresas Construtoras de Edifícios” (junto com Clarice Menezes Degani)
BT/PCC/373. São Paulo, EPUSP-PCC, 2004. 17 p.

“Capacitação e Qualificação de Subempreiteiros na Construção Civil” (junto com Giancarlo Azevedo de Filippi)
BT/PCC/360. São Paulo, EPUSP-PCC, 2004. 13 p.

“Recomendações de Boas Práticas na Subempreitada de Serviços de Execução em Obras Civis” (junto com Sérgio Rodovalho Pereira)
BT/PCC/356. São Paulo, EPUSP-PCC, 2004. 20 p. ISSN 0103-9830.

“Estruturas organizacionais de empresas construtoras de edifícios” (junto com Adriano Gameiro Vivancos)
BT/PCC/306. São Paulo, EPUSP-PCC, 2001. 14 p. ISSN 0103-9830.

“Gestão de materiais em empresas construtoras de edifícios: gestão dos fluxos de informações” (junto com Sofia Lilianne Villagarcía Zegarra)
BT/PCC/280. São Paulo, EPUSP-PCC, 2001. 22 p.

“Ferramentas e diretrizes para a gestão da logística no processo de produção de edifício” (junto com Fred Borges da Silva)
BT/PCC/263. São Paulo, EPUSP-PCC, 2000. 25 p. ISSN 0103-9830.

“Utilização dos computadores no projeto e produção” (junto com E. N. Umesaki, H. Ishitani, L. B. M. Laterza e R. S. Rocha Lima)
Série Projeto e construção de edifícios de aço - PT-19. São Paulo, EPUSP/FDTE/COSIPA, 1989. 124 p.

“Utilização de microcomputadores: conceitos e usos administrativos e gerências” (junto com R. T. A. Prado e L. B. M. Laterza)
Série Projeto e construção de edifícios de aço - PT-18. São Paulo, EPUSP/FDTE/COSIPA, 1989. 171 p.

“Montagem de estruturas de aço” (junto com E. Sosnoski)
Série Projeto e construção de edifícios de aço - PT-16. São Paulo, EPUSP/FDTE/COSIPA, 1989. 106 p.

“Fabricação de estruturas de edifícios de aço” (junto com E. Sosnoski)
Série Projeto e construção de edifícios de aço - PT-15. São Paulo, EPUSP/FDTE/COSIPA, 1989. 46 p.

“Soldagem de estruturas de aço” (junto com R. M. Messaros e C. A. Alves)
Série Projeto e construção de edifícios de aço - PT-14. São Paulo, EPUSP/FDTE/COSIPA, 1987. 46 p.

“Uso do aço na construção” (junto com R. M. Messaros e V. P. e Silva)
Série Projeto e construção de edifícios de aço - PT-04. São Paulo, EPUSP/FDTE/COSIPA, 1987. 81 p.

“O material aço” (junto com R. M. Messaros e V. P. e Silva)
Série Projeto e construção de edifícios de aço - PT-03. São Paulo, EPUSP/FDTE/COSIPA, 1987. 81 p.

“O mercado do aço” (junto com R. M. Messaros e V. P. e Silva)
Série Projeto e construção de edifícios de aço - PT-02. São Paulo, EPUSP/FDTE/COSIPA, 1987. 45 p.

“A fabricação do aço” (junto com R. M. Messaros e V. P. e Silva)
Série Projeto e construção de edifícios de aço - PT-01. São Paulo, EPUSP/FDTE/COSIPA, 1987. 50 p.

“A utilização de computadores no projeto do edifício: conceitos e perspectivas”
BT-08/87. São Paulo, EPUSP-PCC, 1987. 18 p.

5.10. DIVULGAÇÃO CULTURAL, CIENTÍFICA, TÉCNICA E TECNOLÓGICA: PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO

Apostilas de graduação:

- Aspectos organizacionais. 9 p. 1991 (junto com G.S. Marques e E.R.E.Kallas)
- O curso de Engenharia Civil: alguns dados de interesse. 9 p. 1991
- Vedações horizontais (junto com M. M. S. B. Barros e B. Fabiani). 80 p. 1989
- Obras hidráulicas (junto com M. M. S. B. Barros). 7 p. 1989
- Obras e serviços. Conceituação e classificação (junto com F. R. Landi). 6 p. 1987
- Noções de concreto protendido. 19 p. 1987
- Serviços de escavação: equipamentos e aspectos executivos. 25 p. 1987
- Sistemas de contenção. 31 p. 1987
- Noções de arranjos estruturais de edifícios. 60 p. 1987
- Conforto e desempenho das edificações. 7 p. 1987
- Estruturas de concreto armado. Execução. 20 p. 1987
- Vedações verticais. 49 p. 1987
- Fluxograma de processos químicos. 38 p. 1985

Apostilas de extensão universitária:

- Programação e aplicação de microcomputadores no projeto arquitetônico do edifício (junto com L. B. M. Laterza). 251 p. 1985 (2^a edição)
- Aplicações práticas do microcomputador na arquitetura (junto com L. B. M. Laterza). 179 p. 1984

5.11. INTERCÂMBIO TÉCNICO E CIENTÍFICO COM INSTITUIÇÕES ESTRANGEIRAS

Participação no *Sustainability Workshop - International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction – ArcelorMittal*. Bruxelas / Bélgica. 7 e 8 de julho de 2010.

Reunião com Patrick Nossent (Certivéa / CSTB), para discutir as novidades francesas e mundiais relativas às metodologias de avaliação e certificação ambientais. Paris, França, 5 de julho de 2010.

Reunião com Ana CUNHA (*CERQUAL / QUALITEL*) para discutir a finalização da adaptação do Referencial Técnico de Certificação Edifícios do Setor de Serviços – Processo AQUA Edifícios habitacionais, operado pela Fundação Vanzolini, para o Brasil. Paris, França, 22 de janeiro de 2010.

Reunião com o responsável pela certificação *NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE® Bureau et Enseignement* (Patrick Nossent - Certivéa / CSTB), para discutir as novidades francesas e mundiais relativas às metodologias de avaliação e certificação ambientais. Paris, França, 22 de janeiro de 2010.

Visita à *Université de Liège - ArGenCo Department - MS²F Division* (professores Jean-Pierre JASPART e Jean-François DEMONCEAU) para discussão de ações concretas de cooperação universitária sobre o tema da “construção em aço”. Liège, Bélgica. 19 de janeiro de 2010.

Participação no *3rd Workshop Project Affordable Houses da International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction ArcelorMittal*. Liège, Bélgica. 18 e 19 de janeiro de 2010.

Participação na Segunda Reunião do Programa de Qualidade e Produtividade do Habitat – MINURVI (Entidad de coordinación y de cooperación intergubernamental de los países de América Latina y del Caribe, en el área del desarrollo sustentable de los asentamientos humanos). Rio de Janeiro – Brasil. 23 de novembro de 2009.

Participação na reunião da *International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction ArcelorMittal*. Liège, Bélgica. 9 e 10 de julho de 2009.

Participação no 2nd *Workshop Project Affordable Houses da International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction ArcelorMittal*. Liège, Bélgica. 8 e 9 de julho de 2009.

Reunião com o responsável pela certificação *NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE® Bureau et Enseignement* (Patrick Nossent - Certivéa / CSTB) aqui chamado de Referencial Técnico de Certificação Edifícios do Setor de Serviços – Processo AQUA Escritórios - Edifícios escolares, e operado pela Fundação Vanzolini, para discutir o processo de implementação dessa última no mercado brasileiro. Paris, França, 6 de julho de 2009.

Participação no *1st Workshop Project Affordable Houses da International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction ArcelorMittal*. Bruxelas, Bélgica. 16 de janeiro de 2009.

Reunião com Ana Cunha, de Qualitel, sobre a adaptação das certificações voltadas a edifícios habitacionais *Certification Habitat et Environnement* e *NF Logement Démarche HQE®* para a realidade brasileira, em função de acordo que existe entre a instituição e a Fundação Vanzolini para lançar uma combinação de ambas no País. 15 de janeiro de 2009.

Visita técnica ao canteiro de obras da construtora *BATEG – Velizy Villacoublay*. 14 de janeiro de 2009.

Visita à Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. Professor Hipólito de Sousa. 12 de janeiro de 2009.

Reunião com Ana Cunha e Vincent Blondin, de Qualitel, sobre a adaptação das certificações voltadas a edifícios habitacionais *Certification Habitat et Environnement* e *NF Logement Démarche HQE®* para a realidade brasileira, em função de acordo que existe entre a instituição e a Fundação Vanzolini para lançar uma combinação de ambas no País. Paris – França, 25 de novembro de 2008.

Reunião com Sylviane Nibel e Yann Montrelay, da *Délégation au Développement Durable* do *CSTB*, sobre a possibilidade de um projeto sobre a formulação de uma estratégia brasileira para a construção sustentável, a partir da experiência francesa. Chamos sur Marne – França, 24 de novembro de 2008.

Visita técnica a empreendimento da RIVP dotado de aquecedor solar. Paris, França. 22 de novembro de 2008.

Visita técnica a empreendimento reabilitado de baixo consumo energético (*POUGET Consultants – André POUGET*). Paris, França. 22 de novembro de 2008.

Visita técnica ao empreendimento Seine Arché. Nanterre, França. 21 de novembro de 2008.

Visita aos Salões Equip'Baie e Metal Expo 2008. Paris – Porte de Versailles, 20 de novembro de 2008.

Reunião com dirigente de *Certivéa* (Patrick Nossent) sobre os avanços dos modelos de avaliação e certificação de edifícios e empreendimentos de caráter sustentável na França e sobre a adaptação dos referenciais franceses de avaliação da qualidade ambiental de empreendimentos à realidade brasileira. Paris – França, 19 de novembro de 2008.

Visita ao *SIREME - Salon international des énergies renouvelables et de la maîtrise de l'énergie*. CNIT – Paris La Défense, 17 de novembro de 2008.

Viagem técnica à França, no âmbito do Projeto USP/Cofecub “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção”. Paris – França, 15 a 26 de novembro de 2008.

Organização de missão técnica do professor Thomas Bonierbale, do *Laboratoire Genie Urbain, Environnement et Habitat (LGUEH)*, da *UMLV - Université de Marne-la-Vallée*, à Escola Politécnica, no âmbito do acordo USP/COFECUB. Champs-sur-Marne – França, 9 a 28 de novembro de 2008.

Participação em Brasília (DF), dia 25 de julho de 2008, de reunião para discutir retomada do *Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad de la Vivienda* e do Programa Regional homônimo. Participaram representantes da Argentina e do Chile, além de do Brasil (Ministério das Cidades; Ministério de Minas e Energia; ABRAMAT; PROCEL; IPT; ABCP).

Participação em Brasília (DF), dia 25 de julho de 2008, de reunião para discutir cooperação técnica na área da qualidade e produtividade da habitação de interesse social com Moçambique, promovida pelo Ministério das Cidades – Secretaria Nacional da Habitação.

Organização da visita de Thierry Braine-Bonnaire, responsável mundial pela área de Pesquisa & Desenvolvimento em Construção Civil da empresa ArcelorMittal, à Escola Politécnica, para discussão de projetos de cooperação internacional. 28 de abril de 2008.

Participação do Encontro da *International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction ArcelorMittal*. Liège, Bélgica. 14 a 18 de dezembro de 2007.

Visita ao Centro de Pesquisas Industriais da ArcelorMittal - ArcelorMittal Industry RC. Liège, Université de Liège, Bélgica, 18 de dezembro de 2007.

Visita técnica à obra da estação de trem Liège Guillemins. Liège, Bélgica, 18 de dezembro de 2007.

Organização de viagem técnica à França, no âmbito do acordo USP/COFECUB, do professor Alex Kenya Abiko. 12 a 18 de dezembro de 2007.

Viagem técnica à França, no âmbito do Projeto USP/Cofecub “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção”. 2 a 11 de novembro de 2007.

Visita ao Túnel de Vento Jules Verne e ao laboratório de sistemas prediais (*CSTB Nantes*). Jean-Michel Axes - Chefe do Departamento Climatologie / Aérodynamique / Pollution / Épuration. 6 de novembro de 2007.

Reunião com presidente do CSTB, Alain Maugard, Diretor Técnico, Hervé Berrier e membros da área de *Marketing et Action Internationale*, tratando da cooperação entre o *CSTB* e a USP – Escola Politécnica. 5 de novembro de 2007.

Reunião com equipe do *Certivéa* (Patrick Nossent; Christophe Gárard), do *CSTB* (Sylviane Nibel) e da FCAV (Luiz Henrique Ferreira), sobre a implementação, de forma adequada, da *Certification Marque NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE® Bureau et Enseignement* no Brasil, tendo em vista a assinatura do acordo entre a Fundação Carlos Alberto Vanzolini da Epusp – FCAV e *Certivéa*. 9 de novembro de 2007.

Reunião com equipes do *Laboratoire Genie Urbain, Environnement et Habitat (LGUEH)*, da *UMLV - Université de Marne-la-Vallée* (Thomas Bonierbale e Denis Morand), sobre programa sanduíche de formação de doutores ou envolvendo orientação conjunta. 8 de novembro de 2007.

Visita técnica ao edifício sustentável *ICADE* e edifício *Millénaire 1* (certificado *HQE® Tertiaire*). Arquiteto Frank Hovorka – Directeur de programmes. 6 de novembro de 2007.

Visita técnica ao edifício sede da Construtora *Bouygues* (certificado *HQE® Tertiaire*). 7 de novembro de 2007.

Visita técnica à operação urbana *SEMAPA Paris Rive Gauche*. Arquiteto Gilles de Mont-Martin – Directeur délégué. 7 de novembro de 2007.

Visita técnica ao *Quartier de la Défense*. M. Pierre Plaindoux PDDTP-EPAD. 7 de novembro de 2007.

Visita técnica ao canteiro de obras da construtora *BATEG* – Saint-Denis. 8 de novembro de 2007.

Visita técnica à Área de Transbordo e Triagem e de Reciclagem da empresa *Veolia* - Bonneuil-sur-Marne. 8 de novembro de 2007.

Visita ao 26º Salão internacional da construção - 2007 – *BATIMAT*. Parc des Expositions / Paris / França. 5 e 11 de novembro de 2007.

Viagem técnica à França, no âmbito do Projeto USP/Cofecub “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção”. 10 de setembro de 2007.

Reunião com equipes do *Laboratoire Genie Urbain, Environnement et Habitat (LGUEH)*, da *UMLV - Université de Marne-la-Vallée* (Thomas Bonierbale e Denis Morand), sobre novo curso de especialização deles para a formação de engenheiros de obras promovido pelas construtoras Bouygues, Vinci e Eiffage e sobre a continuidade da cooperação no tema do desenvolvimento urbano sustentável. 10 de setembro de 2007.

Reunião com dirigente de *Certivéa* (Patrick Nossent) e representante da área de *Marketing et Action Internationale* do *CSTB* (Alfonso Ponce) sobre a missão de brasileiros à França por ocasião do Salão *Batimat*, os avanços dos modelos de avaliação e certificação de edifícios e empreendimentos de caráter sustentável na França e os desdobramentos da cooperação. 10 de setembro de 2007.

Visita ao INESC Porto - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto. Prof. Vladimiro Miranda. 3 de setembro de 2007.

Organização de missão técnica do professor Thomas Bonierbale, do *Laboratoire Genie Urbain, Environnement et Habitat (LGUEH)*, da *UMLV - Université de Marne-la-Vallée*, à Escola Politécnica, no âmbito do acordo USP/COFECUB. A missão foi estruturada em reuniões de trabalho com a equipe do Projeto e com outros pesquisadores brasileiros, seminário aberto destinado a público específico e palestra técnica. O primeiro seminário envolveu professores do Projeto e pesquisadores e alunos da pós-graduação atuando no tema do desenvolvimento urbano sustentável, quando foi feita exposição “A pesquisa em Desenvolvimento urbano sustentável na *Université de Marne-la-Vallée*”, seguida de debates; dele participaram cerca de 10 pessoas. A palestra técnica “Ações em prol do desenvolvimento urbano sustentável na França” foi organizada na Mesa Redonda “Desenvolvimento urbano sustentável – Aproximação Brasil - França”, do qual também participaram o professor Alex Kenya Abiko (Epusp), a Arq. Ana Lúcia de Faria Burjato (SEMA), a Arq. Valentina Denizo (CDHU) e a Jornalista Eliana Paiva (Secretaria Municipal do Verde); ela contou com a participação de cerca de 30 pessoas. Foi feita uma visita técnica a um empreendimento sustentável. 19 a 24 de novembro de 2006.

Viagem técnica à França, no âmbito do Projeto USP/Cofecub “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção”. 21 a 30 de outubro de 2006.

Reunião com equipes do *Laboratoire Genie Urbain, Environnement et Habitat (LGUEH)*, da *UMLV - Université de Marne-la-Vallée* (Youssef Diab e Thomas Bonierbale), e da Divisão *Environnement et Ville Durable*, do *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB* (Sylviane Nibel e Michel Jay) sobre a continuidade da cooperação no tema do desenvolvimento urbano sustentável. 27 de outubro de 2006.

Reunião com dirigente de *Certivéa* (Patrick Nossent) sobre avanços dos modelos de avaliação e certificação de edifícios e empreendimentos de caráter sustentável na França e desdobramentos da cooperação. 26 de outubro de 2006.

Visita à *Association 4D – Dossier et Débats pour le Développement Durable*, que tem como objetivo mobilizar as pessoas preocupadas com o desenvolvimento sustentável e monitorar os compromissos assumidos e as ações empreendidas pelos países relacionadas ao tema. 25 de outubro de 2006.

Visita técnica ao empreendimento *32 HOICHE* (certificado *HQE® Tertiaire*), acompanhado pela engenharia Cristelle Barbier – Elan (filial da empresa Bouygues). 24 de outubro de 2006.

Reunião com equipe do *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB (Direction Technique – Michel Bazin / área de Marketing et Action Internationale - Alfonso Ponce)* tratando da cooperação entre o *CSTB* e a USP – Escola Politécnica de forma ampla. 23 de outubro de 2006.

Encontro com o professor Olivier Coutard, da *ENPC-LATTS*, sobre possíveis cooperações com o Departamento. 23 de outubro de 2006.

Organização de viagem técnica à França, no âmbito do acordo USP/COFECUB, do professor Racine Tadeu Araújo Prado. 8 a 26 de junho de 2006.

Organização da visita do professor e pesquisador Pierre Veltz, da *École Nationale des Ponts et Chaussées*, à Escola Politécnica, para apresentação de palestras e discussão de pesquisas em comum (Junto com Afonso Carlos Corrêa Fleury). 10 a 12 de abril de 2006.

Organização de missão técnica do pesquisador Patrick Nossent, do *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB*, à Escola Politécnica, no âmbito do acordo USP/COFECUB. A missão foi estruturada em reuniões de trabalho com a equipe do Projeto e com outros pesquisadores brasileiros, seminários abertos destinados a públicos específicos e palestra técnica. O primeiro seminário envolveu professores do Projeto e pesquisadores e alunos da pós-graduação atuando no tema da construção sustentável, inclusive de outras unidades da USP (FAU em particular), quando foi feita exposição “Construção sustentável na França”, seguida de debates; dele participaram cerca de 35 pessoas. O segundo seminário tratou do tema da Qualidade (“Certificações de agentes e de edifícios na França”), pré-requisito para se avançar na questão da qualidade ambiental; dele participaram cerca de 30 pessoas. A palestra técnica “Construção sustentável na França: ações em curso e futuras” teve como objetivo divulgar o significado e a importância dos mecanismos de avaliação da qualidade ambiental, e foi organizada na 6a. Bial de Arquitetura, no evento “Construção sustentável França e Brasil: experiências complementares”, do qual também participou o Prof. Dr. Siegbert Zanettini (FAU-USP); ela contou com a participação de cerca de 150 pessoas. Foi feita uma visita técnica a um empreendimento sustentável. Também foi articulada a realização de duas entrevistas, uma das quais já publicada em revista técnica do setor. 6 a 11 de dezembro de 2005.

Viagem técnica à França, como especialista convidado pelo Ministério das Cidades - Secretaria Nacional da Habitação - Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H e no âmbito do acordo USP/COFECUB, tendo participado de diversos eventos técnicos e científicos. De 5 a 16 de novembro de 2005.

Visita à *Association HQE®* (Guy Chautard - Secretário Executivo), entidade voltada ao tema da construção sustentável, sobre montagem de entidade similar no Brasil. 16 de novembro de 2005.

Visita à *CAPEB - Confédération des Artisans et Petites Entreprises du Bâtiment* (Henry Halna Du Fretay - Secretário Geral Adjunto), entidade sindical empresarial que congrega as microempresas do setor. 16 de novembro de 2005.

Visita aos laboratórios do *CSTB ARIA – Qualidade do Ar Interior - Division de Climatisation, Ventilation et Ambiances intérieures* e *LABE* (laboratório europeu de acústica) (Jacques Ribéron). 15 de novembro de 2005.

Visitas técnicas ao empreendimento *La Pleine Saint-Denis da Compagnie EMGP* e ao edifício *Bâtiment 270* (certificado *HQE® Tertiaire*) (Frank Hovorka, Gerente do Empreendimento - ICADE/EMGP). 15 de novembro de 2005.

Encontro com o Diretor Técnico do *CSTB*, Hervé Berrier, sobre a cooperação entre o *CSTB* e a EPUSP. 15 de novembro de 2005.

Visita técnica ao empreendimento *SEMAPA (PRG)* (certificado ISO 14001) (Lescurieux - responsável pela área ambiental). 14 de novembro de 2005.

Reunião com equipe responsável pela *Certification Marque NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE® Bureau et Enseignement*, do *CSTB*, sobre as certificações francesas. 14 de novembro de 2005.

Visita à *Division Hydraulique et Équipements Sanitaires - Département Eaux et Bâtiments*, do *CSTB*, sobre o tema da economia e qualidade da água. 10 de novembro de 2005.

Reunião com equipe da *Division Coordination et Méthodologie du Développement Durable – Département Développement Durable*, do *CSTB*, sobre o tema dos modelos de avaliação e certificação de edifícios e empreendimentos de caráter sustentável. 10 de novembro de 2005.

Reunião com equipe do *Laboratoire Genie Urbain, Environnement et Habitat (LGUEH)*, da *UMLV - Université de Marne-la-Vallée*, sobre os temas do desenvolvimento urbano sustentável e da avaliação da sustentabilidade e certificação de empreendimentos e sobre cooperação internacional da *UMLV* com a *EPUSP*. 9 de novembro de 2005.

Reunião com equipe do *Laboratoire de Sociologie Urbaine Générative*, do *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB*, sobre o tema do desenvolvimento urbano sustentável. 8 de novembro de 2005.

Reunião com equipe do *Laboratoire Mutations Techniques et Sociales*, do *CSTB*, sobre o tema do desenvolvimento urbano sustentável. 8 de novembro de 2005.

Visita ao 25º. Salão *BATIMAT* e participação em palestras técnicas do *Forum Qualité et Développement Durable - Fórum Qualidade e Desenvolvimento Sustentável “Traiter les déchets de chantier : obligations et solutions - Tratar os resíduos de canteiro: obrigações e soluções”* e “*Concevoir et construire HQE : le bon sens ? - Projetar e construir com qualidade ambiental: o bom-senso?*” e na conferência “*Sustainable development in renovation - Desenvolvimento sustentável: conceito aplicado às obras de reforma – Projeto europeu LCC-REFURB*”. 8, 10 e 11 de novembro de 2005.

Visita técnica ao canteiro de obras do edifício *Sirius Building* (convite *Arcelor*). 7 de novembro de 2005.

Visita técnica ao canteiro de obras do edifício *stand* da Citroën Av. des Champs-Élysées (convite *Arcelor*). 7 de novembro de 2005.

Viagem técnica à França, no âmbito do acordo *USP/COFECUB*, tendo participado de diversos eventos técnicos e científicos. De 22 de abril a 8 de maio de 2005.

Reuniões com responsável pela *Certification Marque NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE® Bureau et Enseignement*, do *CSTB* (Patrick Nossent e Thierry Lacroix), sobre as certificações francesas. 2 e 4 de maio de 2005.

Reunião com equipe da filial do grupo siderúrgico *Arcelor* voltada à construção civil, *BCS – Building Construction Support* (Thierry Braine-Bonnaire), para discutir sua aproximação com a *EPUSP*. 3 de maio de 2005.

Reunião com equipe do *Laboratoire Mutations Techniques et Sociales*, do *CSTB* (Lydie Laigle), sobre o tema do desenvolvimento urbano sustentável. 2 de maio de 2005.

Reunião com equipe do *Laboratoire Services, Process, Innovation* do *CSTB* (Marc Colombard-Prout, Jean-Luc Salagnac e Orlando Catarina) sobre o tema da avaliação da sustentabilidade de edifícios no pós-entrega. 2 de maio de 2005.

Encontro com o novo Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento do *CSTB*, Hervé Charue, sobre a cooperação entre o *CSTB* e a *EPUSP*. 30 de abril de 2005.

Reunião com equipe do *Division Coordination et Méthodologie du Développement Durable – Département Développement Durable*, do *CSTB* (Sylviane Nibel), sobre o tema dos modelos de avaliação e certificação de edifícios e empreendimentos de caráter sustentável. 29 de abril de 2005.

Visita técnica ao organismo de certificação - *Certification Habitat et Environnement – CERQUAL/QUALITEL* (Marie Tournillon – *Directeur des Études & Recherche* e Francis Tiffanneau – *Ingénieur d'Études*). 29 de abril de 2005.

Visita técnica ao empreendimento *Pôle Administratif / Mairie des Mureaux* (certificado *HQE® Tertiaire*) (Dominique Bulle – *Services techniques*). 28 de abril de 2005.

Reunião com equipe da *École des Ingénieurs de la Ville de Paris* (Youssef Diab, *Directeur Scientifique* e Marc GAYDA, *Secrétaire général - EIVP*), para discussão de cooperação com a *EPUSP*. 27 de abril de 2005.

Reunião com equipe do *Laboratoire de Sociologie Urbaine Générative*, do *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB* (Luiz Bautzer e Michel Bonetti), sobre o tema do desenvolvimento urbano sustentável. 26 de abril de 2005.

Visita técnica ao empreendimento *La Pleine Saint-Denis da Compagnie EMGP* e ao edifício *Bâtiment 270* (certificado *HQE® Tertiaire*) (Frank Hovorka – *Chef de Projet - EMGP*). 26 de abril de 2005.

Coordenador do projeto de cooperação internacional com a *Université de Marne-la-Vallée (UMLV-LGUEH)* e o *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)* (França) “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção”. Processo 2004.1.15390.1.8 do acordo USP/COFECUB. Edital 2004 (Biênio 2005/2006) (desde janeiro 2005).

Membro da banca do processo seletivo do Programa de Bolsas de Estudos Parciais na *École Centrale de Lyon (Bourses MIRA - Mobilité internationale en Rhône-Alpes)*. Comissão de Relações Internacionais da Escola Politécnica da USP. 16/2/2005.

Membro da banca do processo de seleção 2004-05 dos alunos da escola Politécnica da USP do curso *Ingénierie et gestion de l'environnement*, da *Fondation Renault* e da *École Nationale des Ponts et Chaussées*.

Orientação de estágio científico do engenheiro Kevin Longuet, da *École Centrale de Lille*, sobre o tema da habitação de interesse social, realizado na EPUSP intitulado “Habitação de interesse social no Brasil: o caso da CDHU” (maio a agosto de 2004).

Orientação de estágio científico do engenheiro David Antonio, da *École Centrale de Nantes*, sobre o tema da construção sustentável, realizado na EPUSP, intitulado “Aspectos sociais da avaliação da sustentabilidade de empreendimentos” (abril a julho de 2004).

Viagem técnica à França, sobre o tema da construção sustentável, tendo participado de diversos eventos científicos. De 29 de março a 9 de abril de 2004.

Reunião com Elisabeth Campagnac, da *École Nationale des Ponts et Chaussées*, para discutir possibilidade de trabalho futuro. 8 de abril de 2004.

Participação em auditoria de empreendimentos para a certificação ambiental “*Certification des opérations HQE tertiaires*” (CSTB/ADEME/AFNOR) – Edifício Comercial *Meunier*, em Malakoff, fases Programa e Projeto. 7 de abril de 2004.

Participação em auditoria de empreendimentos para a certificação ambiental “*Certification des opérations HQE tertiaires*” (CSTB/ADEME/AFNOR) – Edifício da Faculdade de Ciências Econômicas, Sociais e Jurídicas da *Université de Haute Alsace*, na cidade de Mulhouse, fase Projeto. 6 de abril de 2004.

Reunião com Youssef Georges Diab, da *Université de Marne-la-Vallée*, visando à preparação de dossier para o edital projeto USP/COFECUB. 5 de abril de 2004.

Reunião com equipe do *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB* (Patrick Nossent, Robert Cope e Philippe Duchène-Marullaz), visando à preparação de dossier para o edital projeto USP/COFECUB. 1 de abril de 2004.

Organização conjunta da visita do professor e pesquisador Hugues Wilquin (*Chef de Service Architecture*), do Polytechnique de Mons, à Escola Politécnica, para discutir assinatura de acordo de cooperação interuniversitária e dupla formação (duplo diploma) dos alunos das duas instituições. 20/1/2004 – EPUSP.

Co-orientação do estágio de pesquisa de doutoramento da MEng. Clarice Menezes Degani, juntamente com Patrick Nossent, no *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)* / Paris – França. O projeto visa aproveitar a experiência em curso na França de acompanhamento e avaliação da implementação da certificação “*Opération HQE® tertiaire 2002*” com o intuito de: a) aprofundar discussão teórica sobre a aplicação de sistemas de gestão ambiental em edifícios e em empreendimentos; b) aprimorar formas de avaliação da qualidade ambiental de edifícios e empreendimentos; c) aprimorar metodologias de implementação de sistemas de gestão ambiental em agentes do setor da construção, em particular em empresas construtoras; d) consolidar o processo de desenvolvimento de sistemática de avaliação e certificação ambiental de empreendimentos para o Brasil (setembro 2003 a maio 2004).

Orientação de estágio científico do engenheiro Mario Poirier, da *École Centrale de Lille*, sobre o tema da construção sustentável, realizado na EPUSP intitulado "Sustentabilidade na construção: uma releitura da realidade francesa a partir da experiência brasileira" (julho a setembro de 2003).

Participação em São Paulo, na EPUSP e na FAU-USP, em 10 de abril de 2003, de reunião para avançar na discussão sobre formas futuras de trabalho conjunto, relacionadas à formação de engenheiros-arquitetos. Presença de, pela EPUSP: professor Adnei Melges de Andrade, presidente da CCInt, Henrique Lindenberg Neto, da CCInt, Waldemar Hachich (PEF) e Francisco Ferreira Cardoso (PCC); pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP, professores Ricardo Toledo Silva (Diretor) e Siegbert Zanettini; pela *École Centrale de Lille*, professor Philippe Deshayes (*Directeur adjoint et responsable relations internationales*).

Visita à *École Nationale des Ponts et Chaussées*, discutindo as evoluções dos trabalhos em comum relacionados à dupla formação (duplo diploma) de alunos de graduação da Universidade de São Paulo – Escola Politécnica. Encontro com os alunos fazendo parte do Programa. Presença de, pela EPUSP: professores Adnei Melges de Andrade, presidente da CCInt, Henrique Lindenberg Neto (CCInt) e Francisco Ferreira Cardoso (PCC); pela *École Nationale des Ponts et Chaussées*, professores Pierre Veltz (Diretor) e Alain Neveu. 18/11/2002 – Champs-sur-Marne / França.

Organização em Champs-sur-Marne (França), em 11 de outubro de 2002, de visita ao *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment* (França) do diretor da Escola Politécnica da USP, Prof. Dr. Vahan Agopyan. Encontro com os profissionais do CSTB: Jean-Daniel MERLET (Diretor Técnico), Angela GHIVASKY (Relações Internacionais) e Patrick NOSENT (*Pôle Qualité et Certification*), tendo sido visitados os laboratórios: *Laboratoire d'essais acoustiques* - Carole HORLAVILLE, *Laboratoire Réaction au Feu* - Martial BONHOMME e *Automatismes et Gestion de l'énergie* - Fabien BRUYAT.

Visita à *École Centrale Paris* e à *École Centrale de Lille*, discutindo as evoluções dos trabalhos em comum relacionados à dupla formação (duplo diploma) de alunos de graduação da Universidade de São Paulo – Escola Politécnica. Encontro com os alunos fazendo parte do Programa. Presença de, pela EPUSP: professor Adnei Melges de Andrade, presidente da CCInt, e Francisco Ferreira Cardoso (PCC); pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP, professor Siegbert Zanettini; pela *École Centrale Paris*, professor Dominique Depeyre; pela *École Centrale de Lille*, professor Philippe Deshayes (*Directeur adjoint et responsable relations internationales*). 4 e 6/9/2002 – Lille e Paris / França.

Visita à *Faculté Polytechnique de Mons*, discutindo formas futuras de trabalho conjunto, relacionadas à formação de engenheiros-arquitetos. Presença de, pela *Polytechnique de Mons*, Hugues Wilquin (Chef de Service Architecture) e Alain Sabre; pela EPUSP: professor Adnei Melges de Andrade, presidente da CCInt, e Francisco Ferreira Cardoso (PCC); pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP, professor Siegbert Zanettini; pela *École Centrale de Paris*, professor Dominique Depeyre; pela *École Centrale de Lille*, professor Philippe Deshayes (*Directeur adjoint et responsable relations internationales*). 5/9/2002 – Mons / Bélgica.

Visita ao *Centre de Recherches pour l'Environnement, l'Energie et le Déchet*, da empresa *Vivendi Environnement* (Thierry Lemant, *Adjoint au Directeur*), em prosseguimento à discussão de apoio aos programas de dupla formação (duplo diploma) de alunos de graduação da Universidade de São Paulo – Escola Politécnica e escolas francesas por parte da empresa *CGEA ONYX* (Grupo Vivendi). 3/7/2002 - Limay / França.

Participação no Rio de Janeiro (Brasil), de 20 a 23 de maio de 2002, no Seminário Cidade, Ciência e Tecnologia, cujo objetivo principal foi discutir a Cooperação Científica e Tecnológica entre Brasil e França. Os resultados do seminário foram: i) a definição de um programa de cooperação conjunta entre os dois países na temática do evento; ii) a formação de parcerias em torno de projetos integradores multidisciplinares, envolvendo produtores e usuários do conhecimento; e iii) o estímulo à troca de informações sobre pesquisas em curso, inovações tecnológicas recentes, cooperações e programas nacionais existentes relacionados à pesquisa nos temas prioritários do seminário. Participação no Tema 4: Habitação, cujos temas definidos como prioritários foram: sistema de informação habitacional; reabilitação edifícios e áreas urbanas; metodologia de projeto arquitetônico e urbanístico; habitação para população de baixa renda; avaliação de programas e políticas habitacionais, e seus instrumentos; eficácia de modelos de gestão da qualidade e certificação; inovação na gestão da cadeia produtiva; construções sustentáveis; eficiência energética em edifícios. Instituições patrocinadoras: Ministério de Ciência e Tecnologia, *Ministère de la Recherche* (França), CNPq, FINEP, Embaixada da França no Brasil e Caixa Econômica Federal.

Participação em Nanterre (França), em 12 de abril de 2002, de reunião para discussão de apoio aos programas de dupla formação (duplo diploma) de alunos de graduação da Universidade de São Paulo – Escola Politécnica e escolas francesas com a Diretoria da empresa CGEA ONYX (Grupo Vivendi). Presença de, pela ONYX, Pascal Gauthier (Senior Vice President) e Pascal Decary (Diretor de Recursos Humanos); pela EPUSP: professores Adnei Melges de Andrade, presidente da CCInt, e Francisco Ferreira Cardoso (PCC).

Organização em Champs-sur-Marne (França), em 19 de março de 2002, de reunião para celebração de acordo de cooperação entre o Centro Cerâmico do Brasil - CCB e o *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment* (França). Presença dos engenheiros, pelo CSTB: Patrick Nossent, Michel Bazin, Eliette Salimbeni e Stéphane Rebaudo; pelo CCB: José Octavio Armani Paschoal (presidente).

Participação em Champs-sur-Marne (França), em 11 de dezembro de 2001, em reunião para celebração de acordo de cooperação interuniversitária e de dupla formação (duplo diploma) de alunos de graduação entre a Universidade de São Paulo – Escola Politécnica e a *École Nationale des Ponts et Chaussées* (França). Presença dos professores, pela ENPC: Pierre Veltz, directeur; Alain Neveu, directeur du développement; Adélaïde Feraille, *assistant Head of Department – Département Génie Civil et Construction*; Alain Ehrlacher, *Head of Department – Département Génie Mécanique Matériaux*; pela EPUSP: Adnei Melges de Andrade, presidente da CCInt (PSI); Oscar Brito Augusto (PNV); Ivan Gilberto Sandoval Falleiros (PMT); Francisco Ferreira Cardoso (PCC); pela EESC: Rui Altafin, vice-diretor.

Visita à *Universitat Politècnica de Catalunya*. Professor Francesc Magrinyà. 22/10/2001 – Barcelona / Espanha.

Visita ao *Organismo QUALITEL*, discutindo as principais características técnicas e operacionais do *Label Qualitel*, que avalia projetos habitacionais, bem como visitando obra certificada. Claude Tréhin – Diretor e equipe. 7 e 8/11/2001 - Paris / França.

Participação em Montevidéu (Uruguai), de 13 a 15 de julho de 2001, representando a EPUSP, no 8^o *Encuentro Regional* e na 4^a. *Reunión del Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad en Vivienda*. Estes reuniram representantes governamentais, técnicos e acadêmicos de cinco países latino-americanos (além de do Brasil e da Argentina, do Chile, Paraguai e Uruguai). Essa participação foi mais uma ação do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional - PBQP-H, onde atuo desde 1998, mais especificamente do Projeto Programa Regional Desafios Sociais e Econômicos Ligados à Melhoria da Qualidade nas Habitações de Interesse Social dos Países do Conesul. Moderador na reunião da comissão "*La calidad y la productividad en el proceso constructivo*".

Participação em Asunción (Paraguai), de 5 a 7 de dezembro de 2000, representando a EPUSP, no 7^o *Encuentro Regional* e na 3^a. *Reunión del Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad en Vivienda*. Estes reuniram representantes governamentais, técnicos e acadêmicos de cinco países latino-americanos (além de do Brasil e da Argentina, do Chile, Paraguai e Uruguai). Essa participação foi mais uma ação do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional - PBQP-H, onde atuo desde 1998, mais especificamente do Projeto Programa Regional Desafios Sociais e Econômicos Ligados à Melhoria da Qualidade nas Habitações de Interesse Social dos Países do Conesul. Moderador na reunião da comissão "*La calidad y la productividad en el proceso constructivo*".

Organização e coordenação técnica dos seguintes estágios do Projeto de Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H / BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento:

1. Sistema de qualificação de empresas de serviços e obras (de 25 de março a 8 de abril de 2000).
2. Organização e gestão de canteiros de obras (de 13 a 28 de maio de 2000).
3. Aprovações Técnicas, Qualidade de Laboratórios e Aperfeiçoamento da Normalização Técnica (de 17 de junho a 1 de julho de 2000).
4. Sistema Nacional de Comunicação e Troca de Informações (de 30 de setembro a 11 de outubro de 2000).
5. Novas tecnologias de construção / Aperfeiçoamento tecnológico (de 10 a 21 de outubro de 2000).

Tais estágios, que permitiram a formação de vinte técnicos de quatro estados e doze instituições, contribuindo para a elevação dos patamares de qualidade e produtividade da construção habitacional, sendo que os conhecimentos adquiridos tiveram um impacto a médio e longo prazo significativos nos diferentes Projetos do PBQP-H.

Organização e coordenação técnica da visita dos professores e pesquisadores Pierre Veltz e Alain Neveu, respectivamente Diretor e responsável pela área internacional da *École Nationale des Ponts et Chaussées* (França), para assinar acordo de cooperação interuniversitária e dupla formação (duplo diploma) dos alunos das duas instituições. 31/10/2000 – EPUSP.

Participação em Santiago (Chile), de 12 a 14 de julho de 2000, representando a EPUSP, no *6º Encuentro Regional* e na *2a. Reunión del Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad en Vivienda*. Estes reuniram representantes governamentais, técnicos e acadêmicos de cinco países latino-americanos (além de do Brasil e da Argentina, do Chile, Paraguai e Uruguai). Essa participação foi mais uma ação do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional - PBQP-H, onde atuou desde 1998, mais especificamente do Projeto Programa Regional Desafios Sociais e Econômicos Ligados à Melhoria da Qualidade nas Habitações de Interesse Social dos Países do Conesul.

Moderador na reunião da comissão "*La calidad y la productividad en el proceso constructivo*" e apresentação do trabalho "Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços e Obras - SiQ e SiQ-Constructoras".

Participação, na França, do Estágio Organização e Gestão de Canteiros do Projeto de Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H / BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento, de 13 a 27/5/2000, que tratou dos seguintes temas:

1. Reuniões com profissionais de gerenciamento de obras, para discutir os diferentes aspectos do estágio.
2. Reuniões com lideranças setoriais, para discutir a questão da gestão de canteiros.
3. Reunião com profissional do setor, para discutir a questão da logística do ponto de vista dos fabricantes e distribuidores.
4. Prevenção e segurança em canteiros.
5. Impacto ambiental dos canteiros.
6. Reuniões com lideranças setoriais, para discutir a questão da formação de mão-de-obra técnica, incluindo visita a centro de formação de mão-de-obra.
7. Sistema de Códigos de Práticas (DTUs).
8. Sistema Qualibat de qualificação profissional de empresas e subempreiteiros.
9. papel do seguro da construção na cadeia produtiva.
10. Visita ao Salão Intermat.
11. Visita a obras de empresas líderes, para observações in loco e discussões com profissionais de produção sobre os diferentes aspectos do estágio.

Os principais organismos e empresas nele envolvidos foram: *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB*; *FFB - Fédération Française du Bâtiment*; *CAPEB - Confédération des Artisans et Petites Entreprises du Bâtiment*; *OPPBTP - Office Professionnel de Prévention dans le Bâtiment et les Travaux Publics*; *QUALIBAT*; *SMABTP - Société Mutuelle d'Assurances du BTP*; *UNAPOC - Union Nationale des Professionnels de l'Ordonnancement et de la Coordination*; *BOUYGUES BATIMENT*; *GTM Construction*; *Lycée Saint LAMBERT*; *POINT P; Méthodes et Construction*; *AIELLO Consultants*.

Organização e coordenação técnica da visita do professor e pesquisador *James Andrew Powell* (*Academic Enterprise da University of Salford, UK*) à Escola Politécnica. 17/4/2000.

Participação em Buenos Aires (Argentina), de 22 a 24 de março de 2000, representando a EPUSP, no *5º Encuentro Regional* e na *1ra. Reunión del Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad en Vivienda*. Estes reuniram representantes governamentais, técnicos e acadêmicos de cinco países latino-americanos (além de do Brasil e da Argentina, do Chile, Paraguai e Uruguai). Essa participação foi mais uma ação do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional - PBQP-H, onde atuou desde 1998, mais especificamente do Projeto Programa Regional Desafios Sociais e Econômicos Ligados à Melhoria da Qualidade nas Habitações de Interesse Social dos Países do Conesul.

Cabe destacar minha participação na reunião da comissão "*La calidad y la productividad en el proceso constructivo*", onde atuei como um dos relatores. Os principais contatos da viagem foram estabelecidos nesse dia, quando pude conhecer melhor os participantes que tinham na "Qualidade e Produtividade" seu principal foco de interesse. Da equipe do Chile, estavam presentes representantes da *Universidad de Chile* e do *Instituto de la Construcción*; do Uruguai, da *Camara de la Construcción del Uruguay* e uma consultora da área; da Argentina, de diversas instituições, como do *Instituto Nacional de Tecnología Industrial - INTI*, promotores públicos habitacionais, *Camara Argentina de la Construcción*, *Fundación de Educación y Capacitación*, etc. Do Brasil, além de mim, participaram da comissão os engenheiros: João Coelho de Souza Filho – CBIC / SindusCon-SP; Sérgio Porto – ITQC / SindusCon-SP; Marcos M. Velletri – PBQP-H / Secovi - SP; Wilson Passeto - Fórum da IC / Asfamas. Não houve representante paraguaio, que esteve presente em outra comissão.

Um contato bastante promissor com representantes da *Universidad de Chile* permite antever o estabelecimento de relações de cooperação tecnológica da EPUSP com eles, num futuro próximo.

Foram definidos os três temas prioritários para discussão no seu âmbito da comissão: definição dos principais agentes da cadeia produtiva, sob a óptica da produção de obras; sistema de gestão da qualidade em empresas construtoras; capacitação, qualificação e certificação de profissionais. Três outros temas importantes foram definidos, que serão analisados em Encontros futuros: Projeto; Tecnologia; Produtividade.

Realizei igualmente visitas a canteiros de obras de operações de habitação de interesse social na Região da Grande Buenos Aires.

Convidado do *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB*, para participar de reunião de balanço do ano de 1999 e de programação para o ano 2000 do Projeto de Cooperação Técnica Bilateral Brasil - França / BID para o Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional - PBQP-H. 8/11/99 - Paris / França.

Convidado do *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB*, para participar de reunião do Programa Regional Desafios Sociais e Econômicos Ligados à Melhoria da Qualidade nas Habitações de Interesse Social dos Países do Mercosul mais Chile. Participaram das mesmas autoridades francesas, espanholas, brasileiras, chilenas e argentinas - PBQP-H. 9/11/99 - Paris / França.

Convidado do *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB*, para participar do 22^o. Salão internacional da construção - 1999 - BATIMAT. Entre 8 e 13/11/99 - Paris / França.

Visita à *École Nationale des Ponts et Chaussées*, para discutir acordo de cooperação interuniversitária - Prof. Pierre Veltz, Diretor da Escola; Profa. Dra. Elisabeth Campagnac e Dra. Jacotte Bobroff. 15/11/1999 – Champs-sur-Marne / França.

Visita ao *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment – CSTB*, para discutir acordo de cooperação interinstitucional, nas áreas de Gestão e Certificação da Qualidade; Energia, Meio Ambiente e Automatismos; Recuperação de Áreas Urbanas - Dr. Jacques Rilling, Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento; Dr. Jean-Daniel Merlet, Diretor Técnico; Dr. Michel Bonetti; Dr. Jean-Christophe Visier; Dra. Sylviane Nibel; Eng. Patrick Nossent . 15 e 16/11/1999 – Champs-sur-Marne / França.

Visita à Universidade da Califórnia – Berkeley – EUA, de 26 a 28 de julho de 1999.

Organização e coordenação técnica das seguintes missões do Projeto de Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H e financiado pelo BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento:

- Laboratórios de ensaio e centros de pesquisa & desenvolvimento (7 a 17 de março de 1999);
- Sistema de certificação da qualidade dos agentes setoriais (26 de abril a 5 de maio de 1999);
- Aprovações Técnicas de novos materiais e componentes de construção (14 a 23 de junho de 1999);
- Organização e Gestão de Canteiros (15 a 26 de agosto de 1999);
- Novas tecnologias de construção (17 a 23 de outubro de 1999).

As principais atividades desenvolvidas pelo Projeto foram: nove visitas técnicas (laboratórios de ensaios, canteiros de obras, feiras técnicas, etc.); três participações em encontro de alcance nacional; duas participações em encontro de alcance regional; doze participações em reuniões de trabalho dirigidas para temas específicos relacionados com as missões; dezoito apresentações de palestras sobre temas de interesse do PBQP-H; seis participações em reuniões sobre o Projeto BID (SEDU, coordenação, BID-BR, etc.); dois oferecimentos de cursos rápidos. No total, cerca de 1.300 profissionais do setor estiveram nelas envolvidos.

Os estados visitados foram os seguintes: Bahia (duas vezes), Minas Gerais, Pernambuco, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro e São Paulo (cinco vezes), além do Distrito Federal (quatro vezes).

As instituições e empresas envolvidas foram:

ABCC – Associação Brasileira de Certificadores da Construção; ABECE – Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural; ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas; ABRATEC - Associação Brasileira de Empresas de Tecnologia; ACT Consultants (França); ANTAC – Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído; AsBEA – Associação Brasileira de Escritórios de Arquitetura; BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento; Caixa Econômica Federal; CBIC - Câmara Brasileira da Indústria da Construção Civil; CDHU – Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo; Centro Cerâmico do Brasil; C.S.T.B. – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (França); CobraCon – CB2 - Comitê Brasileiro da Construção Civil; Comissão Técnica de Laboratórios de Ensaio – CTLE-01 (CC) - do INMETRO; Comitê CB-18, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT; Concreta - Controle de Concreto e Tecnologia

Ltda. (Salvador – BA); Construtora Massafera Ltda.; CTECH - Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação; D & M (Porto Alegre - RS); Escola Politécnica de Pernambuco; EPUSP – Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – Departamento de Engenharia de Construção Civil; FIERGS – Federação da Indústria do Estado do Rio Grande do Sul; Fundação Carlos Alberto Vanzolini da EPUSP; IAB-SP – Instituto dos Arquitetos do Brasil (São Paulo); Instituto Falcão Bauer; Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO; I.P.T. – Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S. A.; I.T.Q.C. - Instituto Brasileiro de Tecnologia e Qualidade da Construção; L. A. Falcão Bauer / Instituto Falcão Bauer (São Paulo); Logical Systems; Ministério da Gestão e Orçamento / Secretaria de Desenvolvimento Urbano; Missão Econômica e Financeira da Embaixada da França no Brasil; NGI - Núcleo de Gestão e Inovação; Picchi Consultoria Ltda.; Pinto de Almeida (RJ); Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio – RBLE (CC) (INMETRO); SENAI-BA - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Bahia); SECOVI - Sindicato das Empresas de Compra, Venda, Locação e Administração de Imóveis Residenciais e Comerciais de São Paulo; SENAI-BA - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Bahia); SINAENCO – Sindicato Nacional de Empresas de Arquitetura e Engenharia Consultiva; SindusCon-BA – Sindicato da Indústria da Construção Civil no Estado da Bahia; SindusCon-MG – Sindicato da Indústria da Construção Civil no Estado de Minas Gerais; SindusCon-RJ – Sindicato da Indústria da Construção Civil do Estado do Rio de Janeiro; SindusCons-RS – Sindicatos da Indústria da Construção Civil do Estado do Rio Grande do Sul; SindusCon-SP – Sindicato da Indústria da Construção Civil do Estado de São Paulo; Tecnisa Engenharia e Comércio Ltda.; UFF – Universidade Federal Fluminense.

Organização e coordenação técnica da Terceira Reunião de Rede de Pesquisadores em Economia da Construção, cujo tema foram as Formas de Integração de Pesquisas em Tecnologia e Gestão de Produção, reunindo cerca de 35 pesquisadores, representando o Brasil (Paraná, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro e São Paulo), países latino-americanos (Argentina, Chile, Colômbia e Uruguai) e europeus (Espanha, França e Portugal). 6/11/1998. (Junto com Elisabeth Campagnac - ENPC – França; Fernando H. Sabbatini - EPUSP – Brasil; Marta Elba Panaia - UBA – Argentina; Thierry Lulle - Univ. Externato - Colômbia).

Organização e coordenação técnica das visitas dos professores e pesquisadores Prof. Dr. Alfredo Serpell Bley (PUC – Chile); Profa. Dra. Elisabeth Campagnac (*École Nationale des Ponts et Chaussées - Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés* – França); Prof. Dr. Éric Henry (*Univ. Pierre Mendès-France - École Nationale Supérieure de Génie Industriel - Centre de Recherche Innovation Socio-Technique et Organisations Industrielles* - França); Dra. Jacotte Bobroff (*École Nationale des Ponts et Chaussées - Laboratoire Techniques, Territoires et Sociétés* – França); Eng. José A. Vasconcelos de Paiva (LNEC – Portugal); Lic. Soc. Marta Panaia (UBA – Argentina); Eng. Michel Bazin (CSTB – França); Prof. Dr. Thierry Lulle (*Universidad Externato* – Colômbia); Prof. Walter Kruk (*Universidad de la República* – Uruguai) à Escola Politécnica por ocasião do Congresso latino-americano tecnologia e gestão na produção de edifícios: soluções para o terceiro milênio. 3 a 7/11/1998. (Junto com Profa. Dra. Mercia Maria Bottura de Barros; Prof. Dr. Fernando Henrique Sabbatini; Prof. Dr. Ubiraci Espinelli Lemes de Souza).

Organização e coordenação técnica da visita do professor e pesquisador Antoine Picon (LATTS/ENPC - França) à Escola Politécnica para a apresentação da palestra “A arte do engenheiro. Construtor, empresário, inventor”. 13/10/1998. (Junto com H. Lindenberg Neto.)

Convidado do *Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement* francês - *Direction des Affaires Economiques et Internationales*, para participar do 21^o. Salão internacional da construção - 1997 - BATIMAT. Entre 3 e 8/11/97 - Paris / França.

Visita à *École Nationale des Ponts et Chaussées*, para discutir acordo de cooperação interuniversitária, a ser celebrado entre a Escola Politécnica - Departamento de Engenharia de Construção Civil, a *École Nationale des Ponts et Chaussées* (Sra. Jacotte Bobroff e Sra. Elisabeth Campagnac) e o laboratório CRISTO - *Université Pierre Mendès-France* (Grenoble) (Sr. Éric Henry), no âmbito do acordo entre a USP e o COFECUB - *Comité Français d'Évaluation de la Coopération Universitaire avec le Brésil*. 6/11/1997 - Noisy-Champs / França.

Representante do Brasil em reunião sobre o Programa Regional “Desafios sociais e econômicos ligados à melhoria da qualidade das habitações nos países do Mercosul”, ocorrida no Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - CSTB. Tal reunião contou com a participação de representantes desse organismo (Sr. A. Maugard - Presidente, Sr. Merlet - Diretor Técnico e Sr. Bazin - Chefe da Divisão de *Avis Techniques et Normalisation*), da *Direction de l'Habitat et de la Construction* do *Ministère de*

l'Équipement, des Transports et du Logement (Sr. M. Fritsch - *Chargé de la Sous-Direction Economique, Technique et Qualité de la Construction* e Sr. Jean-Jacques Tissier - *Chargé des Actions Internationales*), da *Direction des Affaires Economiques et Internationales* do *Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement* (Sr. J. M. Etienne - *Sous-Directeur du Bâtiment et des Travaux Publiques* e Sr. L. Godefroy - *Responsable Zone Amérique*), de outros organismos franceses tais como a *Agence Qualité Construction* (Sra. Annie Lorgeuvre - *Direction*), a *Fédération Nationale du Bâtiment* (Sra. J. Lego - *Direction des Affaires Techniques*), a *Union Nationale des Fédérations des Offices d'HLM* (Sr. Th. Lesage - *Club HLM International*) e *ACT Consultants* (Sr. Jean-Marie Bireaud e Sra. Guilhermina da Graça); de representante português do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (Sr. José A. V. Paiva - *Chefe do Depto. de Edifícios*); de representantes espanhóis do *Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya* (Sr. Checa i Torres - *Diretor Presidente* e Sr. Joaquim Martell i Pérez - *Diretor de projetos*); de representantes chilenos (Sra. Maria Pia Serra - *Ministero Nacional de Viviendas e Urbanismo*, Sr. José Pedro Campos Rivas - *Diretor Executivo do Instituto de la Construcción*, Sr. Irrazabal - *Diretor de Desenvolvimento Internacional da Câmara Chilena da Construção* e Sr. Andrés Alemany - *Diretor da Câmara Chilena da Construção*); da *Argentina* (Sr. Dario A. Bardi - *Director de Tecnología e Industrialización de la Subsecretaria de Vivienda*); bem como de outros representantes brasileiros (Sr. Edson Ortega - *Diretor de Habitação / SEPURB*, Sr. Caio Motta - *Diretor do IPT*, Sr. Sérgio Porto - *Diretor da CBIC e Presidente do SindusCon-SP*, Sr. Bras - *Diretor da ANAMACO* e Sr. Arruda - *Presidente da A.B.C.*). 3/11/97 - Paris / França.

Organização e coordenação técnica da visita ao Brasil do engenheiro Michel BARDOU, gerente técnico da construtora *Bouygues Bâtiment Habitat* (França). O programa incluiu participação no Seminário Internacional *Gestão e Tecnologia na Produção de Edifícios*, como conferencista convidado, visitas técnicas a empresas construtoras (*Tecnisa* e *Cyrela*) e conferência na EPUSP sobre o tema "Engenharia de métodos e logística". Entre 20 e 27/7/1997.

Organização e coordenação técnica da visita ao Brasil do engenheiro Michel CHATRY, conselheiro científico do *Plan Construction et Architecture - Ministère de l'Équipement, du Logement, des Transports et du Tourisme* (França). O programa incluiu encontros e conferências na EPUSP, MPO-SEPURP, CDHU, SindusCon-SP, Universidade Metodista e Universidade Federal Fluminense. Entre 21 e 27/6/1997.

Visita ao *Organismo QUALITEL*, discutindo as principais características técnicas e operacionais do *Label Qualitel*, que avalia projetos habitacionais. Claude Tréhin - *Diretor*. 3/6/1997 - Paris / França.

Visita à *Agence Qualité Construction*, discutindo ações da Agência na área de certificação e gestão da qualidade de escritórios de projeto de edificações. Annie Lorgeuvre e F. Unger - *Secretário Executivo*. 3/6/1997 - Paris / França.

Visita ao *Mouvement Français pour la Qualité - Branche Construction*, discutindo projeto de norma de gestão da qualidade de empreendimentos. Joël Legall - *coordenador da Branche*. 2/6/1997 - Paris / França.

Visita ao *QUALIBAT*, discutindo as principais características do Sistema *QUALIHAB*, desenvolvido para a *Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo* - CDHU. 2/6/1997 - Paris / França.

Visita ao laboratório *CRISTO - Innovation Socio-technique et Organisations Industrielles, da Université Pierre Mendès-France*, discutindo acordo de cooperação interuniversitária nas áreas de qualidade de empresas construtoras e de projetos. Prof. Éric Henry - *Chefe do laboratório*. 30/5/1997 - Grenoble / França.

Visita à *Union Nationale des Fédérations des Offices d'HLM*, discutindo aspectos técnicos do Sistema *QUALIMO*, de certificação de agentes promotores do setor de habitação de interesse social. Sr. Grandjean - *Diretor Técnico*. 26/5/1997 - Paris / França.

Visita à *École Nationale des Ponts et Chaussées*, discutindo possibilidades de intercâmbio técnico e científico. 26/5/1997 - Noisy-Champs / França.

Visita ao laboratório *CRISTO - Innovation Socio-technique et Organisations Industrielles, da Université Pierre Mendès-France*, discutindo possibilidades de intercâmbio técnico e científico nas áreas de organização da produção, gestão de empresas e qualidade das edificações. Prof. Éric Henry - *Chefe do laboratório*. 5/6/1996 - Grenoble / França.

Visita ao Laboratório Nacional de Engenharia Civil, discutindo possibilidades de intercâmbio técnico e científico na área de qualidade das edificações. Eng. José A. V. Paiva - Chefe do Depto. de Edifícios. 3/6/1996 - Lisboa / Portugal.

Visita à empresa construtora *Entreprise Quillery & Cie*, discutindo possibilidades de intercâmbio técnico na área de qualidade das edificações. M. Castegnaro - responsável programa qualidade. 31/5/1996 - Noisy-le-Grand / França.

Visita ao *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment*, discutindo possibilidades de intercâmbio técnico e científico na área de qualidade das edificações. Eng. Patrick Nossent - responsável programa qualidade. 30/5/1996 - Paris / França.

Visita à *Agence Qualité Construction*, discutindo possibilidades de intercâmbio técnico e científico na área de qualidade das edificações. Michel Ternier - secretário geral. 30/5/1996 - Paris / França.

Visita ao *Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya*, discutindo possibilidades de intercâmbio técnico e científico na área de qualidade das edificações. Eng. Joaquim Martell i Pérez - Diretor de projetos. 24/5/1996 - Barcelona / Espanha.

Visita à *Fédération Nationale du Bâtiment*, discutindo possibilidades de intercâmbio técnico e científico na área de qualidade das edificações. Mme. Monique Pierre - relações internacionais. 21/5/1996 - Paris / França.

Estágio realizado no *QUALIBAT – Organisme Professionnel de Qualification et de Certification du Bâtiment*, organismo francês para certificação de garantia da qualidade de empresas de construção civil (edificações), com vistas à concepção de um sistema equivalente para o Brasil. Entre 20/5 e 31/5/1996 - Paris / França.

Organização e coordenação técnica da visita ao Brasil das professoras e pesquisadoras Elisabeth Campagnac e Jacotte Bobroff (*LATTS/ENPC* - França), por ocasião do ENTAC93 - Avanços em tecnologia e gestão da produção de edificações, realizado na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. O programa constou da apresentação de duas palestras feitas no evento, de encontros e de visitas técnicas diversas realizadas em São Paulo e de visita à UFRGS/NORIE, onde foram feitas duas palestras. Entre 17 e 23/11/1993.

Estágio realizado na construtora *BOUYGUES*, nos setores de engenharia de preparação e orçamentos. Entre 12/10 e 30/12/1992 - Saint-Quentin-en-Yvelines / França.

Visita à *University of Texas at Austin*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil e intercâmbio institucional (Prof. Ned Burns – Associated Dean; Prof. Walton – Chairman Civil Engineering; Prof. Klinger – Structure ; Prof. David Daniels ; Prof. Cooper ; Prof. Jacobs). 29 e 30/10/1990 - Texas / EUA.

Visita à *University of Illinois at Urbana-Champaign*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil (Prof. Tang; Prof. Abrams; Prof. Wong – Topografia; Prof. Pecknold – Structures; Prof. Melin - Construction). 25 e 26/10/1990 - Illinois / EUA.

Visita à *Cornell University*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil (Prof. Rehugler; Prof. Bigham – Vice-Dean; Prof. Hale; Prof. Gordon; Prof. Savage; Prof. Youra; Prof. Meyburg; Prof. Jerry Stendiger; Prof. Gergely – Structural Engineering ; Prof. Robert Thomas – National Engineering Education Coalition). 22 e 23/10/1990 - Ithaca / EUA.

Visita à *McGill University*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil (Prof. Smith – Chairman; Prof. J.C. Osler – Associated Chairman). 18/10/1990 - Montreal / Canada.

Visita à *University of Leeds*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil (Prof. Baker; Prof. Clarke; Prof. Leake). 15 e 16/10/1990 - Leeds / Inglaterra.

Visita à *École Centrale de Paris*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil e intercâmbio institucional (Prof. Grimm; Prof. Dejax; Prof. Neves; Prof. Bard – Mecânica dos Solos; Prof. Fleureau – Mecânica dos Solos; Prof. Maurette). 12/10/1990 - Paris / França.

Visita à *École Nationale des Ponts et Chaussées*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil e intercâmbio institucional (Prof. Pierre Veltz; Prof. Berrier; Prof. De Buhan; Prof. Lagardère – Directeur; Prof. Hervé Mathieu – Directeur de la Recherche; Mme. Blondel). 11/10/1990 - Paris / França.

Visita à *Delft University of Technology*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil e intercâmbio institucional (Prof. De Haan; Prof. Bottjes; Prof. Beukers – Dean Transportation; Prof. Klapwijk – Research Office; Prof. Leijten – Timber Structures; Prof. Althuis Heide – Sanitary Engineering; Prof. Walraven – Mechanical & Concrete Structures; Prof. Schaefer; Prof. Wiggeraad; Prof. Wasmus; Prof. Grondsma; Prof. Vambersky – Structural & Building; Prof. Hamerslag – Transportation; Prof. Papendrecht – Transportation; Prof. Dieterman – Dinâmica das Estruturas). 8 e 9/10/1990 - Delft / Holanda.

Visita à *Technische Universitat Munchen*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil (Prof. Adolf G. Schub; Prof. Bos; Prof. Eisemann). 4 e 5/10/1990 - Munique / Alemanha.

Visita à *Eidgenössisch Technische Hochschule Zürich*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil (Prof. Hidber; Prof. J. Pierre Widner; Prof. Knoepfel). 1 a 3/10/1990 - Zurique / Suíça.

Visita ao *Politécnico di Milano*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil (Prof. Ugo Malione; Prof. Enrico Larcari). 28/9/1990 - Milão / Itália.

Visita ao *Politécnico di Torino*, discutindo questões sobre o ensino de engenharia civil e intercâmbio institucional (Prof. Pierro Contini – Dept. of Structural Engineering; Prof. Luigi Butera – Instituto di idraulica e Construzione Idraulica; Marinel Padovano; Mariangela Ochner; Ugo Rossetti) . 26 e 27/9/1990 - Torino / Itália.

5.12. PROMOÇÃO, ORGANIZAÇÃO E COORDENAÇÃO DE EVENTOS

Título do evento: XIII Encontro Nacional em Tecnologia do Ambiente Construído - Avanços científicos e impactos da pesquisa em tecnologia do ambiente construído (ENTAC 2010), co-organizador. Evento organizado pelo Núcleo Orientado para a Inovação da Edificação – NORIE, Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS (Carlos Torres Formoso), contando ainda com a co-organização da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo – FAU/USP (Sheila Walbe Orsntein), Departamento de Estruturas e Construção Civil da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul – DECC/UFMS (Andrea Naguissa Yuba), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da Universidade Estadual de Campinas – FEC/Unicamp (Lucila Chebel Labaki) e do Centro de Tecnologia e Urbanismo da Universidade Estadual de Londrina – CTU/UEL (Ercília Hitomi Hirota).

Data: 6-8 outubro 2010

Promoção: ANTAC - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

Local: Canela (RS)

Título do evento: Palestra “Research developments in the Robert I. Preger Intelligent Workplace” do Professor Volker Hartkopf (Carnegie Mellon University - EUA), conjuntamente com Sheila Walbe Orsntein, da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo – FAU/USP.

Data: 4 de outubro de 2010

Promoção: Escola Politécnica e Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo e ANTAC - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

Local: FAUUSP, Cidade Universitária, São Paulo

Título do evento: *Workshop* Integração Universidade-Empresa para a Inovação na Construção - CBIC/ANTAC, co-responsável pela organização do evento

Data: 21 de maio de 2010

Promoção: ANTAC - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído e CBIC - Câmara Brasileira da Indústria da Construção

Local: SindusCon-SP

Título do evento: Seminário 2008 do Grupo de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária em Tecnologia e Gestão de Produção na Construção Civil - GEPE-TGP (membro da comissão organizadora).

Data: 3 de outubro de 2008

Promoção: Escola Politécnica da USP - Departamento de Engenharia de Construção Civil

Título do evento: XXXVI Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia: Ensino, Mercado e Desenvolvimento: Mais e Melhores Engenheiros – COBENGE 2008. (membro da comissão organizadora).

Data: 8 a 13 de setembro de 2008

Promoção: Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia e Escola Politécnica da USP

Título do evento: Seminário 2007 do Grupo de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária em Tecnologia e Gestão de Produção na Construção Civil - GEPE-TGP (membro da comissão organizadora).

Data: 26 de outubro de 2007

Promoção: Escola Politécnica da USP - Departamento de Engenharia de Construção Civil

Título do evento: Mesa redonda “Desenvolvimento urbano sustentável – Cooperação Brasil - França” do Projeto USP / COFECUB - Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção (organizador e responsável).

Data: 22 de novembro de 2006

Promoção: EPUSP / UMLV

Título do evento: Construção sustentável França e Brasil: experiências complementares do Projeto USP / COFECUB - Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção (responsável e organizador).

Data: 9 de dezembro de 2005

Promoção: 6ª Bienal de Arquitetura – IAB-SP e EPUSP / CSTB / Arcelor

Título do evento: I *Workshop* Projeto USP / COFECUB - Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção (responsável e organizador, junto com Clarice Meneses Degani e Denise Nunes Pithan).

Data: 8 de dezembro de 2005

Promoção: EPUSP / CSTB

Título do evento: I Encontro de Ensino de Engenharia da EPUSP (organizador e responsável).

Data: 14 de outubro de 2005

Promoção: EPUSP

Título do evento: I Conferência Latino-Americana em Construção Sustentável – clACS'04 (membro da Comissão Organizadora, responsável pela programação técnico-científica e membro do Comitê Científico)

Data: 18 a 21 de Julho de 2004

Promoção: ANTAC / PNUMA / CIB / iISBE

Título do evento: 10º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído – ENTAC'04 (membro da Comissão Organizadora e do Comitê Científico)

Data: 18 a 21 de Julho de 2004

Coordenação, ao longo de 2000, de estágio técnicos organizados no âmbito do Projeto de Cooperação Técnica Bilateral Brasil - França / BID para o PBQP-H, envolvendo um total de 20 estagiários:

- Sistema de qualificação de empresas de serviços e obras (de 25 de março a 8 de abril de 2000);
- Organização e gestão de canteiros de obras (de 13 a 28 de maio de 2000);
- Aprovações Técnicas, Qualidade de Laboratórios e Aperfeiçoamento da Normalização Técnica (de 17 de junho a 1 de julho de 2000);
- Sistema Nacional de Comunicação e Troca de Informações (de 30 de setembro a 11 de outubro de 2000);
- Novas tecnologias de construção / Aperfeiçoamento tecnológico (de 10 a 21 de outubro de 2000).

Coordenação, ao longo de 1999, de diversos encontros organizados no âmbito do Projeto de Cooperação Técnica Bilateral Brasil - França / BID para o PBQP-H, envolvendo um público de cerca de 250 profissionais:

- três encontros de alcance nacional: Missão 3 - Apresentação da palestra “Modelos de gestão empresarial na construção civil – o caso francês”, no I CITQUACIL – Congresso Internacional de Tecnologia e Gestão da Qualidade na Construção Civil – Recife – 120 pessoas (estimado); Missão 4- Apresentação da palestra “Novas tendências de inovação tecnológica na França, na área de edificações”, no do 71º Encontro Nacional da Indústria da Construção – ENIC - Salvador – 64 pessoas; Missão 5 - Reunião com membros da Comissão Técnica de Laboratórios de Ensaio - 01 (Construção Civil), do INMETRO, discutindo a realidade francesa e europeia da rede de laboratórios voltados para a construção civil, seguida de discussão (estruturação, diferentes tipos de laboratórios, graus de hierarquia e especialização, modos de funcionamento, experiências bem e mal sucedidas, etc.) – São Paulo – 25 pessoas (estimado).

- Dois encontros de alcance regional (15 pessoas): Missão 1 - Reunião com a coordenação do estado de Minas Gerais do PBQP-H – 9 pessoas; Missão 2 - Reunião com a coordenação do estado do Rio Grande do Sul do PBQP-H – 6 pessoas.

Coordenação, também em 1999, de 18 palestras organizadas no âmbito do mesmo Projeto, envolvendo um público de cerca de 800 profissionais:

- Missão 1: O sistema francês de elaboração e difusão de normas técnicas e de códigos de práticas (*DTU – Documents Techniques Unifiés*) – São Paulo - 10 pessoas; Os sistemas franceses de Aprovações Técnicas (*Avis Technique - CSTBat*) e de elaboração e difusão de normas técnicas e de códigos de práticas (*DTU – Documents Techniques Unifiés*) – Belo Horizonte – 45 pessoas; O *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment* e as possibilidades de intercâmbio com o meio de pesquisa brasileiro - São Paulo - 30 pessoas (estimado).
- Missão 2: A experiência francesa em gestão da qualidade e certificação de empresas de projeto - São Paulo - 40 pessoas (estimado); A experiência francesa em gestão da qualidade em empreendimentos e em certificação de promotores públicos e privados - São Paulo - 54 pessoas; As discussões atuais na França sobre a questão da certificação evolutiva de empresas construtoras - São Paulo - 40 pessoas (estimado); As discussões atuais na França sobre a questão da certificação evolutiva de empresas construtoras – Porto Alegre - 30 pessoas; Experiências francesas em certificação do produto-edifício: casas e instalações prediais – São Paulo – 41 pessoas.
- Missão 3: O Estado da Arte da Produção de Alvenarias na França – São Paulo – 20 pessoas; O Estado da Arte da Prevenção e Segurança em Obras de Edifícios na França – 103 pessoas; O Estado da Arte do Impacto Ambiental dos Canteiros – Canteiro Verde na França – São Paulo – 103 pessoas; O Estado da Arte da Organização de Canteiros na França - São Paulo – 38 pessoas.
- Missão 4: Novas tendências de inovação tecnológica na França: o edifício de amanhã e de depois de amanhã – São Paulo – 40 pessoas; O papel do Estado na França enquanto fomentador da pesquisa e do desenvolvimento tecnológico na área de edificações e enquanto agente regulador (CTECH – Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação) – Salvador – 30 pessoas; Os novos papéis dos clientes compradores e dos produtores visando ao desenvolvimento tecnológico do setor de edificações (CTECH – Comitê Nacional de Desenvolvimento Tecnológico da Habitação) – Salvador – 30 pessoas.
- Missão 5: Qualidade na Habitação na França: Panorama Geral e a Situação Específica das Empresas Construtoras e dos Subempreiteiros - Salvador – 120 pessoas (estimado).

Título do evento: Congresso Latino-americano Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios: Soluções para o Terceiro Milênio (coordenação técnica, junto com M. M. B. Barros, F. H. Sabbatini, S. B. Melhado e U. E. L. de Souza; coordenador do Comitê Científico)

Data: 3 a 6 novembro 1998

Promoção: EPUSP

Título do evento: Seminário Internacional Gestão e Tecnologia na Produção de Edifícios (coordenação técnica, junto com M. M. B. Barros)

Data: 23 e 24 setembro 1997

Promoção: EPUSP

Título do evento: 4º Seminário Uso do Aço na Construção (coordenação técnica, junto com S. B. Melhado)

Data: 27 a 29 julho 1989

Promoção: ABCEM / EPUSP

Título do evento: VIII Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: Edifícios Industriais (coordenação técnica, junto com N. B. Lichtenstein)

Data: 22 e 23 setembro 1988

Promoção: EPUSP

Título do evento: IV Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: Sistemas Pré-moldados para Construção de Edifícios Industriais e Habitacionais (coordenação técnica, junto com N. B. Lichtenstein)

Data: 25 e 26 junho 1987

Promoção: EPUSP

5.13. PARTICIPAÇÃO EM ENCONTROS TÉCNICOS (SEM APRESENTAÇÃO OU PUBLICAÇÃO DE TRABALHO)

NACIONAIS

I Simpósio Nacional de Gerenciamento na Construção Civil

Data: 16 e 17/6/1988

Local: São Paulo - EPUSP

IV Simpósio Nacional de Instalações Prediais: Sistemas de Proteção e Combate a Incêndios

Data: 1 e 2/10/1987

Local: São Paulo - EPUSP

Congresso da Associação Brasileira da Construção Metálica

Data: 10/12/1986

Local: São Paulo - ABCEM

IV Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: Patologia das Edificações

Data: 3 e 4/12/1986

Local: São Paulo - EPUSP

Seminário Os Edifícios de Estruturas Metálicas

Data: 26 e 27/6/1986

Local: São Paulo – EPUSP-ABCEN

I Simpósio Nacional de Instalações Prediais: Instalações Hidráulicas

Data: 19 e 20/6/1986

Local: São Paulo - EPUSP

INTERNACIONAIS

Seminário Internacional do CIBW70: Tendências e Estratégias no Gerenciamento de Patrimônio / Facilidades Corporativas

Data: 3/4/2008

Local: São Paulo – Escola Politécnica da USP e International Council for Research and Innovation in Building and Construction

Conferência Internacional CIB: Macrotendências na Construção 2008

Data: 2/4/2008

Local: São Paulo – Escola Politécnica da USP e International Council for Research and Innovation in Building and Construction

Seminário Cidade, Ciência e Tecnologia

Data: 20 a 23/5/2002

Local: Rio de Janeiro - Ministério de Ciência e Tecnologia, *Ministère de la Recherche* (França), CNPq, FINEP, Embaixada da França no Brasil e Caixa Econômica Federal

Seminário: IV Seminário Internacional *Lean Construction*

Data: 7 e 8 dezembro 1999

Local: Logical Systems – Hotel Maksoud Plaza - São Paulo

Conferência: IGLC98 Conference – International Group for Lean Construction

Data: 12 a 15 agosto 1998

Local: Logical Systems – Casa Grande Hotel - Guarujá/São Paulo

I Simpósio Internacional sobre Produção e Transferência de Tecnologia em Habitação: da Pesquisa à Prática - HABITEC

Data: 6 a 10/4/1987

Local: São Paulo - IPT/CIB

NO EXTERIOR

3rd Workshop Project Affordable Houses da International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction ArcelorMittal

Data: 18 e 19 de janeiro de 2010.

Local: ArcelorMittal – Liège/Bélgica.

2nd Workshop Project Affordable Houses da International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction ArcelorMittal

Data: 8 e 9 de julho de 2009.

Local: ArcelorMittal – Liège/Bélgica.

1st Workshop Project Affordable Houses da International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction

Data: 16 de janeiro de 2009.

Local: ArcelorMittal – Bruxelas/Bélgica.

Palestra técnica : *L'intégration des énergies renouvelables dans l'enveloppe du bâtiment* (Integração das energias renováveis no envelope do edifício)

Data: 20 de novembro de 2008.

Local: Paris – Porte de Versailles,

Palestra técnica : *Energie et confort de la baie* (Energia e conforto das esquadrias)

Data: 20 de novembro de 2008.

Local: Paris – Porte de Versailles,

Palestra técnica : *La fenêtre du futur dans les bâtiments à énergie positive* (A janela do futuro no edifício a energia positiva)

Data: 20 de novembro de 2008.

Local: Paris – Porte de Versailles,

Salão Equip'Baie et Metal Expo 2008

Data: 20 de novembro de 2008.

Local: Paris – Porte de Versailles,

Salão: SIREME - Salon international des énergies renouvelables et de la maîtrise de l'énergie

Data: 17 de novembro de 2008.

Local: CNIT – Paris La Défense.

International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction ArcelorMittal.

Data: dezembro de 2007.

Local: Université de Liège – Liège/Bélgica.

Salão: 26°. Salão Internacional da Construção - BATIMAT

Data: novembro 2007

Local: *Parc des Expositions* – Paris/França

Salão: 25°. Salão Internacional da Construção - BATIMAT

Data: novembro 2005

Local: *Parc des Expositions* – Paris/França

Palestra técnica : *Traiter les déchets de chantier : obligations et solutions* (Tratar os resíduos de canteiro: obrigações e soluções)

Data: 11 novembro 2005

Local: Fórum Qualidade e Desenvolvimento Sustentável - *Parc des Expositions* – Paris/França

Palestra técnica : *Concevoir et construire HQE : le bon sens ?* (Projetar e construir com qualidade ambiental: o bom-senso?)

Data: 11 novembro 2005

Local: Fórum Qualidade e Desenvolvimento Sustentável - *Parc des Expositions* – Paris/França

Conferência: Desenvolvimento sustentável: conceito aplicado às obras de reforma – Projeto europeu LCC-REFURB

Data: 8 novembro 2005

Local: 25°. Salão Internacional da Construção - BATIMAT - *Parc des Expositions* – Paris/França

Réunion Plénière PEXE (Plan Export des Éco-Entreprises) da Association HQE®

Data: 28 abril 2005

Local: FFB - Paris/França

Reunião do *CIB W-100 - Environmental Assessment of Buildings: "Recent development and practical implementation of building environmental certification and labeling tools"* (CIB W 100 / GBC), do *CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction*

Data: 31 março 2004

Local: CSTB – Paris/França

Reunião do *Green Building Policy Network* constituído no seio do *IFC - International Framework Committee* do *Green Building Challenge*

Data: 31 março 2004

Local: CSTB – Paris/França

Reunião da *iSBE - International Initiative for Sustainable Built Environment*

Data: 29 e 30 de março de 2004

Local: CSTB – Paris/França

Conferência "*Le choix des produits dans la Démarche HQE® : Les fiches de déclaration environnementale et sanitaire (FDE&S)*"

Data: 8 abril 2004

Local: CSTB – Paris/França

Congresso: *Deuxième assises de la démarche HQE®*

Data: 9 e 10 dezembro 2002

Local: *Association HQE®* - Bordeaux/França

Workshop: *Rencontre-Atelier Projet AFNOR SD 21000 – Développement durable: prise en compte des enjeux du développement durable dans la stratégie et le management de l'entreprise*

Data: 12 novembro 2002

Local: *AFNOR* – Lyon/França

Workshop: *Journée d'Etudes Villa Urbaine Durable: Montage des Opérations et Projet Urbain*

Data: 21 outubro 2002

Local: *PUCA* – Paris/França

Workshop: *Le Rendez-vous Qualité Construction: Le point sur la sinistralité et la prévention*

Data: 19 junho 2002

Local: *AQC* – Paris/França

Workshop: *Journée d'Etudes Management par la Valeur et Systémique: Quelle Complémentarité ! Passer de la Théorie à la Pratique*

Data: 13 junho 2002

Local: *AFAV / AFIS* – Paris/França

Workshop: *Journée d'Etudes Logement à Qualité et Coût Maîtrisés (LQCM) e Villa Urbaine Durable (VUD)*

Data: 5 junho 2002

Local: *PUCA* – Paris/França

Seminário: *Matériaux Composites*

Data: 10 abril 2002

Local: *DiGITIP/JEC* – Paris/França

Salão: *Journées Européennes des Composites – JEC Composites Show*

Data: 10 abril 2002

Local: *Parc des Expositions* – Paris/França

Assembléia Geral: *Branche Construction du Mouvement Français pour la Qualité*

Data: 29 março 2002

Local: *CSTB/MFQ – Paris/França*

*Rencontre RAMAU (Réseau Activités et Métiers de l'Architecture et de l'Urbanisme): Nouvelles
professionnalités en Europe*

Data: 22 março 2002

Local: *CSTB – Paris/França*

Atelier: Matériaux, Santé et Environnement

Data: 21 março 2002

Local: *1^{er} Salon Bâtiment et Développement Durable - FFB – Paris/França*

Salão: *1^{er} Salon Bâtiment et Développement Durable*

Data: 20 e 21 março 2002

Local: *CNIT – Paris/França*

Forum: *Concept BATNOV. La Géométrie de la Coopération*

Data: 14 março 2002

Local: *PUCA/UNSFA – Paris/França*

Conferência: *La certification qualité MPRO Architecte*

Data: 20 dezembro 2001

Local: *UNSFA – Paris/França*

Conferências: *Rencontre de l'innovation JEC COMPOSITES SHOW*

Data: 18 dezembro 2001

Local: *CSTB/JEC – Paris/França*

Conferência: *Jacques Rougerie, l'architecte de la mer*

Data: 6 dezembro 2001

Local: *CSTB/ARCHINOV – Paris/França*

Colóquio: *L'OPQIBI face aux enjeux de l'ingénierie du XXIème siècle*

Data: 20 novembro 2001

Local: *Parc des Expositions – Paris/França*

Conferência: *Engagement AB5 et certification de services de l'artisanat*

Data: 9 novembro 2001

Local: *Salon Batimat - Parc des Expositions – Paris/França*

Conferência: *La certification de services pour les entreprises générales du BTP: premières mise en oeuvre*

Data: 7 novembro 2001

Local: *Salon Batimat - Parc des Expositions – Paris/França*

Conferência: *La certification qualité des agences d'architecture: MPRO Architecte*

Data: 6 novembro 2001

Local: *Salon Batimat - Parc des Expositions – Paris/França*

Conferência: *Qualification et certification assurance qualité QUALIBAT. Quel intérêt pour l'entreprise ?*

Data: 5 novembro 2001

Local: *Salon Batimat - Parc des Expositions – Paris/França*

Conferência: *QUALITEL: la qualité du logement au quotidien*

Data: 5 novembro 2001

Local: *Salon Batimat - Parc des Expositions – Paris/França*

Conferência: *Comment changer les comportements pour améliorer la qualité de la construction ? Les
premières mesures de la Commission Prévention Construction*

Data: 5 novembro 2001

Local: *Parc des Expositions* – Paris/França

Salão: 23^o. Salão Internacional da Construção - BATIMAT

Data: novembro 2001

Local: *Parc des Expositions* – Paris/França

Conferência: *E-construction: du projet à la gestion de patrimoine*

Data: 2 outubro 2001

Local: *Ministère du Logement – CSTB* - Paris/França

Salão: 22^o. Salão Internacional da Construção - Batimat

Data: novembro 1999

Local: *Parc des Expositions* – Paris/França

Conferência: *Lean Thinking for Construction*, do Prof. James P. WOMACK

Data: 29 julho 1999

Local: *The Lean Construction Institute* – Berkeley/EUA

Conferência: *De l'élimination des logements insalubres à la politique de qualité*

Data: 5 novembro 1997

Local: *Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement* - Paris

Conferência: *Programme 2.000 architectes en l'an 2.000*

Data: 3 novembro 1997

Local: *Agence Qualité Construction* - Paris

Salão: 20^o. Salão Internacional da Construção - BATIMAT

Data: novembro 1997

Local: *Parc des Expositions* – Paris/França

Colóquio: *Colloque Chantier 2.000*

Data: 28 e 29/5/1997

Local: *Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement - ENTPE* - Lyon

Salão: 19^o. Salão Internacional da Construção - BATIMAT

Data: novembro 1995

Local: *Parc des Expositions* – Paris/França

Workshop: *Mieux Produire sur les Chantiers*

Data: 20/12/1994

Local: *La Défense - Ministère du Logement / Plan Construction et Architecture*

Séminaire: *Gestion Industrielle - Thèmes d'Expertise: Démarches Expérimentales de Terrain. Vision Panoramique*

Data: 15/12/1994

Local: *Noisy-le-Grand - LATTS/ENPC*

Colóquio: *Les Chantiers de Demain: Tendances Technologiques et Organisationnelles Majeures*

Data: 13/12/1994

Local: *Paris - Ministère du Logement / Plan Construction et Architecture*

Rencontre Annuelle de la Branche Construction: *La Qualité, Ensemble !*

Data: 13/10/1994

Local: *Nanterre - Mouvement Français pour la Qualité*

Colóquio: *Colloque l'Innovation en Chantier*

Data: 14 e 15/9/1994

Local: *La Défense - Ministère du Logement / Plan Construction et Architecture*

Séminaire: *Gestion de Projet et Gestion de Production dans le Bâtiment. Réunion de Synthèse Générale du Séminaire*

Data: 18/5/1994

Local: Nanterre - *Ministère du Logement / Plan Construction et Architecture* - Construtora CBC

Séminaire: Gestion de Projet et Gestion de Production dans le Bâtiment Séance de bouclage du Séminaire

Data: 6/4/1994

Local: *La Défense - Ministère du Logement / Plan Construction et Architecture*

Séminaire: Gestion Industrielle - Thèmes d'Expertise: Contrôle de Gestion. Méthodes et Problèmes

Data: 18/3/1994

Local: Noisy-le-Grand - *SNECMA - LATTS/ENPC*

Séminaire: Gestion Industrielle - Thèmes d'Expertise: Systèmes d'Information dans l'Industrie

Data: 4/3/1994

Local: Noisy-le-Grand - *LATTS/ENPC*

Séminaire: Gestion de Projet et Gestion de Production dans le Bâtiment. La gestion en Flux Synchrone dans le Bâtiment

Data: 23/2/1994

Local: Noisy-le-Grand - *Ministère du Logement / Plan Construction et Architecture - LATTS/ENPC*

Conférence Internationale: Recherche, Enseignement Supérieur du Bâtiment: Comprendre et Apprendre pour les Chantiers de l'An 2.000

Data: 3 e 4/2/1994

Local: Paris - *ENPC/CIB*

Séminaire: Gestion Industrielle - Thèmes d'Expertise: La Gestion de la Production

Data: 22/10/1993

Local: Noisy-le-Grand - *LATTS/ENPC*

Séminaire: Gestion Industrielle - Thèmes d'Expertise: La Gestion par Projets

Data: 27/9/1993

Local: Noisy-le-Grand - *LATTS/ENPC*

Séminaire: Gestion de Projet et Gestion de Production dans le Bâtiment. Gestion de Production: Problème, Conception des Systèmes de Gestion de Production, Perspectives d'Évolution

Data: 29/6/1993

Local: Paris - *MELT/PCA - Méthodes Construction*

Séminaire: Gestion Industrielle - Thèmes d'Expertise: La Gestion de la Maintenance

Data: 22/6/1993

Local: Noisy-le-Grand - *LATTS/ENPC*

Conférence Internationale: Qualité et Certification dans le Bâtiment en France

Data: 11 e 12/6/1993

Local: Paris - *ENPC / AFM Edilizia (Roma)*

Séminaire: Gestion de Projet et Gestion de Production dans le Bâtiment. Synthèse du Module Gestion de Projet

Data: 7/6/1993

Local: Noisy-le-Grand - *MELT/PCA - LATTS/ENPC*

Séminaire: Gestion Industrielle - Thèmes d'Expertise: La Gestion des Emplois

Data: 28/5/1993

Local: Noisy-le-Grand - *LATTS/ENPC*

Séminaire: Gestion Industrielle - Thèmes d'Expertise: La Flexibilité

Data: 22/5/1993

Local: Noisy-le-Grand - *LATTS/ENPC*

Conférence Internationale: La Qualité dans le BTP en France. Enjeux, Rôle de Acteurs et Méthodes

Data: 22 e 23/4/1993

Local: Paris - *ENPC / AFM Edilizia (Roma)*

Séminaire: Gestion de Projet et Gestion de Production dans le Bâtiment. L'Appel d'Offres sur Performances
Data: 16/4/1993
Local: Grenoble - MELT/PCA - CRISTO

Séminaire: Gestion de Projet et Gestion de Production dans le Bâtiment. L'Entreprise "Contractant General"
Data: 4/3/1993
Local: Nanterre - MELT/PCA - GTM-BTP

Séminaire: Gestion de Projet et Gestion de Production dans le Bâtiment. L'Étude de Cas DUMEZ
Data: 16/12/1992
Local: Nanterre - MELT/PCA - Dumez

Colloque: Construire pour Habiter. Perspectives pour Demain
Data: 24/9/1992
Local: Paris - MELT/PCA

Journée d'Étude: L'Informatisation du Secteur de la Construction: Stratégies et Évolutions des Relations entre les Acteurs
Data: 14/4/1992
Local: Paris - MELT/PCA

Séminaire: Gestion de Projet et Gestion de Production dans le Bâtiment. Séance d'Ouverture du Séminaire
Data: 23/3/1992
Local: La Défense - MELT/PCA

Conférence: Communication Informatisée entre Acteurs de la Construction: une Stratégie pour la Qualité
Data: 20/3/1992
Local: Paris - MELTE/PCA - Qualité Construction

5.14. ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

RELATÓRIOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

NO BRASIL

"Relatório Atividade 8: Material didático contendo levantamento e sistematização de estratégias para certificação profissional e proposta de metodologia piloto capaz de certificar um grande contingente de trabalhadores da qualificação profissional definida e viável de implementação em todas as regiões metropolitanas do Brasil, considerando as peculiaridades regionais". Projeto Qualificação para a Autogestão Assistida e Formação e Requalificação de Profissionais da Construção Civil para o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD e Secretaria Nacional de Habitação – Ministério das Cidades. Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE. São Paulo, junho de 2010. 56p. mais anexos. Junto com Mercia M. S. Bottura de Barros, Ricardo Juan José Oviedo Haito, Cláudio Barboza Ferreira Júnior, Roberto da Cunha e Maria Luiza Salomé.

"Relatório Atividade 9: Proposta de documentos referenciais regulatórios do PBQP-H voltados às empresas prestadoras de serviços especializados execução de obras para apoio à qualificação profissional". Projeto Qualificação para a Autogestão Assistida e Formação e Requalificação de Profissionais da Construção Civil para o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD e Secretaria Nacional de Habitação – Ministério das Cidades. Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE. São Paulo, junho de 2010. 99 p. Junto com Ricardo Juan José Oviedo Haito.

"Relatório Categoria 6 - Práticas sociais do Selo Casa Azul Caixa". Projeto "Selo Casa Azul" de Sustentabilidade para a Caixa Econômica Federal. Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo – FUSP. São Paulo, maio de 2010. 31p.

"Relatório Agenda socioambiental do Selo Casa Azul Caixa". Projeto "Selo Casa Azul" de Sustentabilidade para a Caixa Econômica Federal. Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo – FUSP. São Paulo, maio de 2010. 10p. Junto com Racine T. A. Prado.

- “Relatório Atividade 5: Produção de documentos regulatórios para a aplicação das práticas recomendadas para orientação de projetos e execução de serviços na Construção Habitacional (Sistema Nacional de Código de Práticas Recomendadas)”. Projeto Qualificação para a Autogestão Assistida e Formação e Requalificação de Profissionais da Construção Civil para o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD e Secretaria Nacional de Habitação – Ministério das Cidades. Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE. São Paulo, abril de 2010. 36p. Junto com Fabiana R. Cleto.
- “Relatório Atividade 7: Proposta de metodologia piloto para formação e requalificação de trabalhadores da construção em uma qualificação profissional a ser definida”. Projeto Qualificação para a Autogestão Assistida e Formação e Requalificação de Profissionais da Construção Civil para o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD e Secretaria Nacional de Habitação – Ministério das Cidades. Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE. São Paulo, fevereiro de 2010. 80p. mais anexos. Junto com Mercia M. S. Bottura de Barros, Ricardo Juan José Oviedo Haito, Cláudio Barboza Ferreira Júnior, Roberto da Cunha e Maria Luiza Salomé.
- “Relatório Técnico Final”. Projeto Tecnologia e gestão no processo de produção de habitação de interesse social”, ref. 1912/06 da Chamada Pública MCT/FINEP/FNDCT HABITARE – 01/2006. Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo – FUSP. São Paulo, fevereiro de 2010. 17p.
- “Relatório Meta 8 - Estrutura metodológica e institucional para desenvolvimento, aplicação e difusão de referenciais tecnológicos”. Projeto Tecnologia e gestão no processo de produção de habitação de interesse social”, ref. 1912/06 da Chamada Pública MCT/FINEP/FNDCT HABITARE – 01/2006. Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo – FUSP. São Paulo, fevereiro de 2010. 78p. mais anexos Junto com Fabiana R. Cleto.
- “Relatório Meta 4 - Diretrizes para a inclusão das empresas especializadas de execução de obras no SiAC/PBQP-H”. Projeto Tecnologia e gestão no processo de produção de habitação de interesse social”, ref. 1912/06 da Chamada Pública MCT/FINEP/FNDCT HABITARE – 01/2006. Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo – FUSP. São Paulo, fevereiro de 2010. 25p. mais anexos Junto com Juan José Oviedo Haito.
- “Relatório Atividade 6: Desenvolvimento de estratégias para treinamento de mão-de-obra responsável por implantar / aplicar o SiAC”. Projeto Qualificação para a Autogestão Assistida e Formação e Requalificação de Profissionais da Construção Civil para o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD e Secretaria Nacional de Habitação – Ministério das Cidades. Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE. São Paulo, dezembro de 2009. 42p. mais anexos Junto com Mercia M. S. Bottura de Barros, Ricardo Juan José Oviedo Haito e Cláudio Barboza Ferreira Júnior.
- “Relatório Deliverable 2 - Final project and design. Affordable House Project. University of Sao Paulo. Brazil”. Projeto Affordable Housing / Habitação Acessível para a ArcelorMittal Liège Research. Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE. São Paulo, dezembro de 2009. 95p. Junto com Mercia M. S. Bottura de Barros; Camila Conti; Daniel Antonio Gallardo Alarcon; Douglas Kim Ito; Herbert Rodrigues Castro Gomes; Ligia Massetto de Aquino; Marcio Fernandes Orestes Teixeira; Rosa Maria Messaros.
- “Relatório Deliverable 1 - Pre design phase. Affordable House Project. University of Sao Paulo. Brazil”. Projeto Affordable Housing / Habitação Acessível para a ArcelorMittal Liège Research. Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia - FDTE. São Paulo, julho de 2009. 43p. Junto com Mercia M. S. Bottura de Barros; Rosa Maria Messaros; Camila Conti; Daniel Antonio Gallardo Alarcon; Douglas Kim Ito; Herbert Rodrigues Castro Gomes; Ligia Massetto de Aquino; Marcio Fernandes Orestes Teixeira.
- “Referencial técnico de certificação. Edifícios habitacionais – Processo AQUA”. Relatório da adequação da *Certification Habitat et Environnement* e da certificação *NF Logement Démarche HQE®* para o Brasil. Coordenador técnico. Fundação Carlos Alberto Vanzolini - FCAV. São Paulo, março de 2009. 76 p. Junto com equipe.
- “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção. Relatório Final”. Relatório de atividades dos anos 2007 e 2008. Processo 2004.1.15390.1.8 do acordo USP/COFECUB. São Paulo, março de 2009. 21 p. mais anexos.

- “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção. Relatório da Missão 7”. Relatório de missão técnica à França. Processo 2004.1.15390.1.8 do acordo USP/COFECUB. São Paulo, dezembro de 2008. 6 p. mais anexos.
- “II Seminário do Grupo de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária em Tecnologia e Gestão da Produção na Construção Civil”. Escola Politécnica: São Paulo, outubro de 2008. 42p.
- “Relatório SENAI-EPUSP de Difusão Tecnológica da TEE de Sistema de paredes de drywall”. Projeto Ações de difusão tecnológica. Estudos técnicos. Setor de construção civil: Segmento de Edificações. Tecnologias Emergentes Específicas. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI. São Paulo, setembro de 2008. 123 p. Junto com Mercia Maria Semensato Bottura de Barros (coordenadora) e Fábria Cristina Segatto Marcondes.
- “Termo de referência do Projeto Experiência piloto de capacitação e certificação profissional e de mobilização da demanda voltada à construção civil”. Associação Brasileira da Indústria de Materiais da Construção e Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. São Paulo, agosto de 2008. 7p.
- “Termo de referência do Programa Nacional de Atualização Profissional de Nível Superior na Construção Civil”. Associação Brasileira da Indústria de Materiais da Construção e Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. São Paulo, agosto de 2008. 8p.
- “Termo de referência do Programa de capacitação técnica e empresarial de subempreiteiros de obras civis e implementação de modelo de certificação”. Associação Brasileira da Indústria de Materiais da Construção e Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. São Paulo, agosto de 2008. 8p.
- “Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil (SiAC). Regulamentação da Especialidade Técnica Elaboração de Projetos”. Ministério das Cidades, Secretaria Nacional de Habitação – SNH – PBQP-H: Brasília, maio de 2008, 67 p.
- “Relatório Técnico Parcial 1 - Março de 2007 a março de 2008. Resumo”. Projeto TGP-HAB - Tecnologia e gestão no processo de produção de habitação de interesse social. FUSP - Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo. Convênio ref. 01.06.0878.00 da Chamada Pública MCT / FINEP / FNDCT / CAIXA – HABITARE – 01/2006. São Paulo, março de 2008. 26 p.
- “Diretrizes para a inclusão das empresas especializadas de execução de obras no SiAC/PBQP-H”. Apêndice 3 do relatório intermediário do Projeto TGP-HAB - Tecnologia e gestão no processo de produção de habitação de interesse social. FUSP - Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo. Convênio ref. 01.06.0878.00 da Chamada Pública MCT / FINEP / FNDCT / CAIXA – HABITARE – 01/2006. São Paulo, março de 2008. 86 p. Junto com Ricardo J. Oviedo Haito.
- “Estrutura metodológica e institucional para desenvolvimento, aplicação e difusão de referenciais tecnológicos”. Apêndice 7 do relatório intermediário do Projeto TGP-HAB - Tecnologia e gestão no processo de produção de habitação de interesse social. FUSP - Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo. Convênio ref. 01.06.0878.00 da Chamada Pública MCT / FINEP / FNDCT / CAIXA – HABITARE – 01/2006. São Paulo, março de 2008. 66 p. Junto com Marinês Miyamura.
- “Grupo de Tecnologia e Gestão da Produção na Construção Civil do Departamento de Engenharia de Construção Civil”. Texto de apresentação do GEPE-TGP para o CD de Pesquisa da Escola Politécnica da USP. 8p.
- “*Civil Construction Technology and Production Management Group of the Department of Civil Construction Engineering*”. 8p. Texto de apresentação do GEPE-TGP para o CD de Pesquisa da Escola Politécnica da USP. 8p.
- “Encontro da *International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction ArcelorMittal*”. Relatório de missão técnica à Bélgica, representando a Escola Politécnica na rede internacional. São Paulo, dezembro de 2007. 6p. mais anexos.

- “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção. Relatório da Missão 5”. Relatório de missão técnica à França. Processo 2004.1.15390.1.8 do acordo USP/COFECUB. São Paulo, novembro de 2007. 7p. mais anexos.
- “Capacitação e certificação profissional na Construção Civil e mecanismos de mobilização da demanda”. Relatório Final do Projeto Capacitação e certificação profissional na Construção Civil e mecanismos de mobilização da demanda. Coordenador. Associação Brasileira da Indústria de Materiais da Construção – ABRAMAT. São Paulo, outubro de 2007. 130 p. e apêndices. Junto com equipe.
- “Referencial técnico de certificação. Edifícios do setor de serviços – Processo AQUA. Escritórios - Edifícios escolares”. Relatório da adequação da *Certification Marque NF Bâtiments Tertiaires – Démarche HQE® Bureau et Enseignement* para o Brasil. Coordenador técnico. Fundação Carlos Alberto Vanzolini - FCAV. São Paulo, outubro de 2007. 241 p. Junto com equipe.
- “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção. Relatório 2º. ano”. Relatório de atividades dos anos 2005 e 2006. Processo 2004.1.15390.1.8 do acordo USP/COFECUB. São Paulo, março de 2007. 16 p. mais anexos.
- “Redução de impactos ambientais do canteiro de obras: Inovações Tecnológicas e Políticas Públicas”. Relatório intermediário do Projeto Tecnologias para Construção Habitacional mais Sustentável. Convênio ref. 2386/04 da Chamada Pública MCT/FINEP/FVA – HABITARE – 2/2004. São Paulo, outubro de 2006. 52 p. Junto com Viviane Miranda Araújo.
- “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção. Relatório da Missão 4”. Relatório de missão técnica à França. Processo 2004.1.15390.1.8 do acordo USP/COFECUB. São Paulo, outubro de 2006. 15 p. mais anexos.
- “Redução de impactos ambientais do canteiro de obras: Estado da Arte”. Relatório intermediário do Projeto Tecnologias para Construção Habitacional mais Sustentável. Convênio ref. 2386/04 da Chamada Pública MCT/FINEP/FVA – HABITARE – 2/2004. São Paulo, setembro de 2006. 33 p. Junto com Viviane Miranda Araújo.
- “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção. Relatório Intermediário”. Relatório de atividades de 2005. Processo 2004.1.15390.1.8 do acordo USP/COFECUB. São Paulo, fevereiro de 2006. 10 p. mais anexos.
- “Exigências relativas à redução de impactos ambientais do canteiro de obras das metodologias de avaliação de edifícios”. Relatório intermediário do Projeto Tecnologias para Construção Habitacional mais Sustentável. Convênio ref. 2386/04 da Chamada Pública MCT/FINEP/FVA – HABITARE – 2/2004. São Paulo, novembro de 2005. 24 p.
- “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção. Relatório da Missão 2”. Relatório de missão técnica à França. Processo 2004.1.15390.1.8 do acordo USP/COFECUB. São Paulo, novembro de 2005. 29 p. mais anexos.
- “Proposta de ampliação da qualificação. Elaboração de Projetos”. Relatório para o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). São Paulo, julho 2005. 72 p. Junto com Silvia Scalzo.
- “Construção sustentável: avaliação e formas de obtenção. Relatório da Missão 1”. Relatório de missão técnica à França. Processo 2004.1.15390.1.8 do acordo USP/COFECUB. São Paulo, junho de 2005. 64 p. mais anexos.
- “Dimensão Organizacional do Setor da Construção Civil – Segmento Edificações”. Relatório para o Grupo Executor da Construção Civil. SENAI / UNITEP - Unidade de Tendência e Prospecção. São Paulo, março 2005. 38 p.
- “Sistema de avaliação da conformidade de empresas de serviços e obras da construção civil - SiAC”. Referencial normativo para o Ministério das Cidades, Secretaria Nacional de Habitação – SNH – PBQP-H: Brasília, março 2005, 131 p. Junto com Regina H. Tonelli.

- “Proposta Provisória para o Regimento Geral do SiQ e o Regimento Específico da especialidade técnica Execução de obras”. Relatório para o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). São Paulo, dezembro 2004. 118 p. Junto com Regina H. Tonelli.
- “Especialidade técnica Serviços especializados de execução de obras do SiQ do PBQP-H. Projeto Piloto para o Subsetor de Edificações”. Relatório para o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). São Paulo, outubro 2004. 12 p
- “Projeto Engenharia Zona Leste”. Relatório para o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). São Paulo, outubro 2004. 57 p. Junto com Mauro Zilbovicius (coord.) e equipe.
- “Revisão, aperfeiçoamento e ampliação de escopos do Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços e Obras. Relatório Final”. Relatório para o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). Projeto BRA/00/043 / PRODOC/PNUD 4.2 Padronização das Exigências Estaduais. Ministério das Cidades / Secretaria Nacional da Habitação / Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H. São Paulo, julho 2004. 45 p. Junto com Regina H. Tonelli.
- “Indicadores de Responsabilidade Social Empresarial para empresas construtoras”. Co-autor de texto técnico submetido a consulta pública, para o Instituto Ethos de Empresas e Responsabilidade Social. São Paulo, julho 2004, 15 p.
- “Relatório de missão técnica à França”. São Paulo, abril de 2004. 6 p. mais anexos.
- “Empresas construtoras e o desafio da sustentabilidade”. Apostila de curso homônimo. Cascavel, CREA-PR/CONFEA/MUTUA, maio 2004, 45 p.
- “Atividade de acompanhamento, análise e ação corretiva. Obra Raposo Tavares C e D”. Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, dezembro 2003. 10 p. e anexos.
- “Proposta para o Curso Cooperativo da Engenharia Civil da EPUSP”. Texto preparado para a Coordenação de Orientação Didática da Engenharia Civil – COD-Civil da EPUSP, agosto 2003. 8 p. e anexo.
- “Certificação de empreendimento comercial de elevado desempenho ambiental 2002”. Apresentação de resultado de pesquisa de pós-doutoramento. EPUSP/CSTB, abril de 2003, 18 p.
- “Plano estratégico para ciência, tecnologia e inovação na área de Tecnologia do Ambiente Construído, com ênfase na Construção Habitacional”. ANTAC - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, FINEP-MCT, MDIC, dezembro de 2001, 28 p. Colaborador na elaboração do documento inicial.
- “PSQ Programa Setorial da Qualidade ABEF. Parte II - Sistema de Qualificação de Empresas de Execução de Fundações e Serviços de Geotecnia”. Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, setembro 2001. 15 p. Revisor do trabalho.
- “Elaboração de Revisão do SiQ-Construtoras do PBQP-H, tendo em vista a versão 2000 da série de normas NBR ISO 9.000”. Relatório para o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). São Paulo, novembro 2001. 55 p.
- “Regimento de Qualificação de Sistemas do Programa da Qualidade da Construção Habitacional do Estado de São Paulo”. Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, julho 2001. 50 p. Relator do trabalho.
- “Participação em Encontro em Montevideu – Uruguai no âmbito do PBQP-H”. Relatório de Consultoria para a Caixa Econômica Federal sobre *8º Encuentro Regional e 4a. Reunión del Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad*. São Paulo, junho 2001. 15 p.
- “Atividade de acompanhamento, análise e ação corretiva. Obra Jd. São Luiz – Paulino A3”. Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, maio 2001. 12 p. e anexos. Junto com Adriano G. Vivancos e Cláudia N. de Jesus.

- “Organização e relato de reuniões sobre renovação da Cooperação Técnica com a França para o PBQP-H, ocorridas de 9 a 11 de abril de 2001”. Relatório de Consultoria para a Caixa Econômica Federal. São Paulo, abril 2001. 10 p.
- “Atividade de acompanhamento, análise e ação corretiva. Obra Guaianazes (A2 e A8)”. Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, abril 2001. 7 p. e anexos. Junto com Adriano G. Vivancos e Cláudia N. de Jesus.
- “Atividade de acompanhamento, análise e ação corretiva. Obra Pirassununga C2”. Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, março 2001. 13 p. e anexos. Junto com Adriano G. Vivancos e Cláudia N. de Jesus.
- “Relatório de análise comparativa entre os sistemas evolutivos de qualificação de empresas construtoras dos programas QualiHab e PBQP-H”. Versão Final. São Paulo, PCC.USP / CDHU, março 2001. 54 p. Junto com Adriano G. Vivancos e Cláudia N. de Jesus.
- “Integração de aspectos do SiQ do PBQP-H aos procedimentos da Caixa. Parte Final”. Relatório de Consultoria para a Caixa Econômica Federal. São Paulo, fevereiro 2001. 73 p.
- “Síntese do atendimento ao Programa QUALIHAB pelas empresas construtoras e gerenciadoras” (conjunto de transparências). Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, fevereiro 2001. 22 p. Junto com Adriano G. Vivancos e Cláudia N. de Jesus.
- “Participação em Encontro em Assunção – Paraguai no âmbito do PBQP-H”. Relatório de Consultoria para a Caixa Econômica Federal sobre *7º Encuentro Regional e 3ra. Reunión del Foro Mercosur y Chile de Calidad y Productividad*. São Paulo, dezembro 2000. 10 p.
- “Integração de aspectos do SiQ do PBQP-H aos procedimentos da Caixa. Primeira Parte”. Relatório de Consultoria para a Caixa Econômica Federal. São Paulo, dezembro 2000. 61 p.
- “Atividade de acompanhamento, análise e ação corretiva. Obra Cubatão A3”. Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, dezembro 2000. 14 p. e anexos. Junto com Adriano G. Vivancos e Cláudia N. de Jesus.
- “Atividade de acompanhamento, análise e ação corretiva. Obra Franca H2”. Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, dezembro 2000. 14 p. e anexos. Junto com Adriano G. Vivancos e Cláudia N. de Jesus.
- “Atividade de acompanhamento, análise e ação corretiva. Obra Guararema C”. Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, dezembro 2000. 13 p. e anexos. Junto com Adriano G. Vivancos e Cláudia N. de Jesus.
- “Atividade de acompanhamento, análise e ação corretiva. Obra Piquete B”. Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, dezembro 2000. 13 p. e anexos. Junto com Adriano G. Vivancos e Cláudia N. de Jesus.
- “Atividade de acompanhamento, análise e ação corretiva. Obra Vinhedo D”. Projeto Tecnologia e gestão no segmento de projetos e obras do Programa QUALIHAB. São Paulo, PCC.USP / CDHU, dezembro 2000. 14 p. e anexos. Junto com Adriano G. Vivancos e Cláudia N. de Jesus.
- “Balanço Final do Projeto. Avaliação da parte brasileira”. Projeto 00.00.11 - Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H. São Paulo, PCC.USP / SEDU/PR, novembro 2000. 18 p.
- “Relatório do Estágio 2 - Organização e Gestão de Canteiros (13 a 27/5/2000)”. Projeto 00.00.11 - Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H. São Paulo, junho 2000. 25 p.
- “Relatório Técnico Final”. Projeto 01.02.04 do PBQP-H. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, dezembro 1999. Junto com Flávio A. Picchi.
Projeto 01.02.04: Sistema Nacional de Certificação da Qualidade de Empresas Construtoras (SNCC), janeiro 1998, 20p.
Regimento do Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços e Obras - SiQ, dezembro 1999, 14p.

- Itens e requisitos do Sistema de Qualificação de Empresas de Serviços e Obras – Construtoras – SiQ- Construtoras, dezembro 1999, 27p.
- “Balanço Intermediário do Projeto. Avaliação da parte brasileira”. Projeto 00.00.11 - Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, novembro 1999. 10 p.
- “Missão 4 - Novas tecnologias de construção”. Projeto 00.00.11 - Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, outubro 1999. 4 p.
- “Missão 3 - Organização e Gestão de Canteiros”. Projeto 00.00.11 - Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, agosto 1999. 4 p.
- “Missão 1 - Aprovações Técnicas de novos materiais e componentes de construção”. Projeto 00.00.11 - Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, junho 1999. 10 p.
- “Missão 2 – Sistemas de certificação da qualidade dos agentes setoriais”. Projeto 00.00.11 - Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, maio 1999. 27 p.
- “Acompanhamento da implantação do Programa Setorial da Qualidade do Setor de Obras do Programa QUALIHAB – Nível ‘B’”. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, maio 1999. 122 p. (Junto com E. T. Albuquerque Neto; A. G. Vivancos; F. B. da Silva.)
- “Relatório Técnico Final do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional - PBQP-H”. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, abril 1999. 66 p. e 12 anexos.
- “Missão 5 - Laboratórios de ensaio e centros de pesquisa & desenvolvimento”. Projeto 00.00.11 - Cooperação Técnica Bilateral Brasil/França/BID para o PBQP-H. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, março 1999. 9 p.
- “Acompanhamento da implantação do Programa Setorial da Qualidade do Setor de Obras do Programa QUALIHAB – Nível ‘C’”. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, setembro 1998. 144 p. (Junto com E. T. Albuquerque Neto; A. G. Vivancos; F. B. da Silva.)
- “Administração da Execução de Obras”. São Paulo, Instituto de Engenharia / Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, agosto 1998. 98 p.
- “Metodologia para o Programa de Apoio à Utilização de Material e/ou Sistema de Construção Alternativo – Gestão da Qualidade”. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC - SEPURB, agosto 1998. 9 p. (Junto com F. A. Picchi.)
- “Relatório Técnico Intermediário do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional - PBQP-H”. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC - SEPURB, maio 1998. 26 p. e 12 anexos.
- “Fichas de missões e estágios do Programa para o Desenvolvimento de Cooperação Técnica com a França – Banco Interamericano de Desenvolvimento”. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, novembro 1998. 25 p.
- “Programa para o Desenvolvimento de Cooperação Técnica com a França – Banco Interamericano de Desenvolvimento”. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, dezembro 1997. 14 p.
- “Documento de apoio ao *workshop* Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Construção Habitacional” (junto com equipe do ITQC, IPT e SEPURB). São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, novembro 1997. 25 p.
- “Pedido de Assistência Técnica à União Européia ao Programa Regional: Desafios Sociais e Econômicos Ligados à melhoria da Qualidade das Habitações nos Países do Mercosul” (junto com equipe do ITQC, IPT e SEPURB). São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, agosto 1997. 4 p.
- “Programa Regional: Desafios Sociais e Econômicos Ligados à melhoria da Qualidade das Habitações nos Países do Mercosul” (junto com equipe do ITQC, IPT e SEPURB). São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, julho 1997. 10 p.

- “Proposta de Programação de Encontros Regionais” (junto com equipe do ITQC, IPT e SEPURB. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, julho 1997. 8 p.
- “Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade – PBQP. Subprograma Setorial da Qualidade e Produtividade – SSQP – Indústria da Construção Civil”. São Paulo, CBIC/ABCP/ITQC, março 1997. 32 p. Relator do trabalho.
- “Regimento Geral do Sistema QUALIHAB”. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, dezembro 1996. 28 p.
- “Requisitos do Sistema QUALIHAB” (junto com Flávio Picchi). São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, dezembro 1996. 16 p. mais anexo.
- “A Certificação Qualidade na França, em Portugal e na Espanha (Catalunha)”. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, setembro 1996. 20 p.
- “O sistema francês QUALIBAT”. São Paulo, Convênio EPUSP-ITQC, setembro 1996. 14 p.
- “Uso de chapas de aço perfiladas na execução de tabuleiros de pontes e viadutos de concreto. Etapa 2: avaliação experimental” (junto com E. N. Umesaki e consultores). São Paulo, Companhia Brasileira de Projetos e Obras - CBPO, 1991. 99 p. mais anexos.
- “Relatório de viagem do professor Francisco Ferreira Cardoso. Documento 2 – Observações colhidas nas visitas”. São Paulo, Escola Politécnica / Comissão de Modernização Curricular, 1990. 65 p. mais anexos.
- “Uso de chapas de aço perfiladas na execução de tabuleiros de pontes e viadutos de concreto. Etapa 1: análise preliminar de viabilidade” (junto com E. N. Umesaki e R. M. Messaros). São Paulo, Companhia Brasileira de Projetos e Obras - CBPO, 1990. 65 p. mais anexos.
- “Estudo experimental dos mecanismos de ruína de lajes mistas concreto - chapa de aço dobrada”. São Paulo, CNPq, 1989. 91 p.
- “Desenvolvimento de lajes mistas concreto - chapa de aço dobrada. 1ª Etapa: análise preliminar do produto” (junto com U. E. L. de Souza e H. Lindenberg Neto). 2 volumes. São Paulo, EPUSP/FDTE/COSIPA, 1986. 116 p.
- “Construções em Solo-Cimento”. São Paulo, Epusp/CNPq, 1979.

NO EXTERIOR

- “*Certification d'opération HQE® tertiaire*”. Membro da equipe de redação do projeto de referencial de certificação “*Référentiel du Système de Management d'Opération (SMO)*”. Paris, CSTB, décembre 2002. 21 p.
- “*Certification d'opération HQE® tertiaire*”. Membro da equipe de redação do projeto de referencial de certificação “*Référentiel de la Qualité Environnementale du Bâtiment (QEB)*”. Paris, CSTB, décembre 2002. 129 p.
- “Relatório sobre visitas à *École Centrale de Lille* e à *Faculté Polytechnique de Mons* para discutir o tema formação ‘engenheiros-arquitetos’”. Paris, 4 e 5 de setembro de 2002, 11 p.
- “*Management des processus de réalisation opérationnels® Promoteur-Constructeur QUALIPROM®. Rapport d'analyse comparative du référentiel avec ISO 9001:2000. Edition du 3 juin 2002*”. Champs-sur-Marne, CSTB, 2 juillet 2002. 58 p.
- “*Management des processus de réalisation opérationnels® Promoteur-Constructeur*”. Membro da equipe de redação do referencial de certificação *Qualiprom®*. Paris, CSTB/FNPC/AFAQ, 3 juin 2002. 13 p.
- “*Management des processus de réalisation opérationnels® Architecte. Rapport d'analyse comparative du référentiel du 26 novembre 2001 avec ISO 9001:2000*”. Paris, Champs-sur-Marne, 15 février 2002. 58 p.

“Management des processus de réalisation opérationnels® Architecte”. Membro da equipe de redação do referencial de certificação *MPRO Architecte®*. Paris, CSTB/UNSFA/AFAQ, 26 novembre 2001. 16 p.

“La gestion de la production en flux synchrone dans le bâtiment: une démarche analytique appliquée à l’opération Z.A.C. Danton-Varlin à Malakoff. Rapport final: la phase d’exécution”. Paris, ENPC/LATTS - PCA/Ministère du Logement, février 1995. 38 p. mais anexos.

“La gestion de la production en flux synchrone dans le bâtiment: une démarche analytique appliquée à l’opération Z.A.C. Danton-Varlin à Malakoff. Rapport intermédiaire: de la décision de montage à la préparation de chantier”. Paris, ENPC/LATTS - PCA/Ministère du Logement, avril 1994. 75 p. mais anexos.

6. OUTRAS ATIVIDADES ACADÊMICAS E ADMINISTRATIVAS

6.1. PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS COLEGIADOS E COMISSÕES DA ESCOLA POLITÉCNICA

Conselho do Departamento de Eng. de Construção Civil da EPUSP (membro permanente).
Período: desde julho de 2009

Congregação da EPUSP (membro permanente).
Período: desde julho de 2009

Comissão de Graduação da EPUSP, representando o Departamento de Engenharia de Construção Civil.
Período: desde agosto de 2009.

Comissão de Coordenação do Curso de Engenharia Civil - COC-Civil, representando o Departamento de Engenharia de Construção Civil
Período: desde de agosto de 2009.

Congregação da EPUSP, representando os professores associados.
Período: de maio a julho de 2009

Congregação da EPUSP, representando os professores associados.
Período: de 5/2007 a 4/2009

Conselho do Departamento de Eng. de Construção Civil da EPUSP, representando os professores associados.
Período: de março de 2007 a julho de 2009.

Comissão de Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo - Coc-AU da Faculdade de Arquitetura da USP, representando a Escola Politécnica (suplente).
Período: desde de março de 2006.

Congregação da EPUSP, representando os professores associados.
Período: de 5/2005 a 4/2007

Comissão de Coordenação do Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP.
Desde fevereiro de 2006.

Comissão de Sindicância, processo 2005.1.2923.3.0 (Presidente)
De agosto a outubro de 2005.

Comissão de Sindicância, processo 2005.1.2924.3.6 (Presidente)
De agosto a setembro de 2005.

Grupo Ensino do Projeto Poli 2015 da EPUSP
Período: de 6/2004 a 12/2008

Congregação da EPUSP, representando os professores doutores.
Período: de 5 a 12/2003

Comissão de Orientação Didática da Engenharia Civil
Período: de 5/2003 a 4/2005

Comissão de Graduação da EPUSP, representando o Departamento de Eng. de Construção Civil.
Período: de 5/2003 a 4/2005

Comissão para elaboração de proposta de curso de cooperativo para a Eng. Civil da EPUSP
Período: 5 a 7/2003

Conselho do Departamento de Eng. de Construção Civil da EPUSP, representando os professores doutores.

Período: 7/97 a 4/2001.

Comissão de Pós-Graduação da EPUSP (membro suplente), representando o Departamento de Eng. de Construção Civil.

Período: 6/96 a 5/1998

Comissão do Programa de Recuperação de Salas de Aula, da Pró-Reitoria de Graduação da USP

Período: de 5/1996 a 12/1997

Comissão de Graduação da EPUSP, representando o Departamento de Eng. de Construção Civil.

Período: 2/1989 a 2/1992

Comissão de Modernização Curricular da EPUSP (secretário), representando o Departamento de Eng. de Construção Civil.

Período: 5/1990 a 2/1992

Conselho do Departamento de Eng. de Construção Civil da EPUSP, representando os professores assistentes.

Período: 1/1989 a 3/1991

Comissão para elaboração de plano estratégico para a EPUSP

Período: 12/1990 a 10/1991

Comissão Permanente da Eng. Civil da EPUSP, representando o Departamento de Eng. de Construção Civil.

Período: 1/1988 a 12/1989

Conselho do Departamento de Eng. de Construção Civil da EPUSP (suplente), representando os professores assistentes.

Período: 1986/1988

Congregação da EPUSP, representando os professores auxiliares de ensino.

Período: 1984/1986

Conselho do Departamento de Eng. de Construção Civil da EPUSP, representando os professores auxiliares de ensino.

Período: 1984

Conselho do Departamento de Eng. de Construção Civil da EPUSP (suplente), representando os professores auxiliares de ensino.

Período: 1982/1984

Conselho do Departamento de Eng. de Transportes da EPUSP, representando o corpo discente.

Período: 1978

6.2. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS UNIVERSITÁRIAS

Vice-presidente da Comissão de Graduação da EPUSP.

Período: desde 7 de maio de 2010.

Coordenador da parceria entre a Escola Politécnica da USP e o Conselho Brasileiro da Construção Sustentável

Período: desde abril de 2010.

Coordenador de graduação do departamento de Engenharia de Construção Civil da Escola Politécnica da USP

Período: desde 8/2009.

Representante da Escola Politécnica na *International Network of Scientific Partners in the field of Steel Construction ArcelorMittal*.

Período: desde de 12/2007.

Representantes do corpo docente da EPUSP na Comissão de Coordenação do Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP.

Período: desde 9/2007.

Representante da Escola Politécnica na Comissão de Coordenação do Curso de Arquitetura e Urbanismo - CoC-AU - Faculdade de Arquitetura da USP (suplente).

Período: de 6/2006 a 8/2010.

Representantes do corpo docente da EPUSP na Comissão de Coordenação do Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP.

Período: de 9/2006 a 8/2007.

Coordenador do curso de Pós-Graduação *lato sensu* MBA USP em “Tecnologia e Gestão na Produção de Edifícios” da Escola Politécnica da USP

Período: desde 12/2003 e de 2/2000 a 7/2001

Coordenador do Grupo de Pesquisa e Extensão Universitária em Tecnologia e Gestão de Produção na Construção Civil, do Depto. de Eng. de Construção Civil da EPUSP

Período: desde 9/2003 e de 2/1997 a 12/2000

Presidente da Comissão de Sindicância, processo 2005.1.2923.3.0.

Período: de 8 a 10 de 2005.

Presidente da Comissão de Sindicância, processo 2005.1.2924.3.6.

De 8 a 9 de 2005.

Coordenador do Grupo Ensino do Projeto Poli 2015 da EPUSP

Período: de 6/2004 a 10/2005.

Coordenador de Graduação do Depto. de Engenharia de Construção Civil da EPUSP

Período: de 5/2003 a 4/2005

Coordenador de Pós-Graduação do Depto. de Engenharia de Construção Civil da EPUSP (suplente)

Período: de 6/1996 a 3/1998

Coordenador de Graduação do Depto. de Engenharia de Construção Civil da EPUSP

Período: de 2/1989 a 2/1992

Coordenador do convênio entre a USP e o Centro de Tecnologia da Construção Metálica

Período: de 8/1989 a 2/1992

Coordenador do Núcleo de Tecnologia da Construção Metálica da EPUSP

Período: de 4/1989 a 11/1991

Coordenador do curso de Especialização em “Tecnologias do uso do aço como material para a construção de edifícios” da Escola Politécnica da USP

Período: de 2/1988 a 12/1989

6.3. PARTICIPAÇÃO EM ASSOCIAÇÕES DE CLASSE E AFINS

Vice-Presidente da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC)

Período: desde outubro de 2010.

Coordenador do Comitê Temático de Avaliação de Sustentabilidade (CT de Avaliação) do Conselho Fiscal do Conselho Brasileiro da Construção Sustentável, juntamente com a professora Vanessa Gomes (Unicamp).

Período: desde agosto de 2008.

Sócio fundador curador e membro suplente do Conselho Fiscal do Conselho Brasileiro da Construção Sustentável.

Período: triênio 2007-2010.

Membro do *Task Group TG 65 - Small Firms in Construction* do *CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction*.

Período: desde outubro de 2006.

Presidente da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC)

Período: de 10/2008 a 10/2010.

Diretor de Relações Inter-Institucionais da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC)

Período: de 8/2006 a 10/2008.

Membro da *Work Commission W 99 - Safety and Health in Construction* do *CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction*.

Período: de 4/2003 a 10/2006.

Membro do *Task Group TG 35 - Innovation Systems in Construction* do *CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction*.

Período: de 1/2000 a 10/2001.

Membro do Grupo de Trabalho 'Gestão e Economia da Construção' da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC).

Período: desde 1999.

Primeiro Secretário da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC)

Período: de 4/1998 a 4/2000.

7. ATIVIDADES PROFISSIONAIS NÃO UNIVERSITÁRIAS

7.1. CARGOS E FUNÇÕES

Sócio-Diretor da Algoritmo Serviços e Informática e Computação Ltda. Empresa dedicada à prestação de serviços e ao desenvolvimento de *softwares* para engenharia e arquitetura. São Paulo - SP - de janeiro até dezembro de 1984.

Engenheiro Civil. Pouso Alegre Agropecuária, Comércio e Construções Ltda. São Paulo - SP - de agosto até novembro de 1983.

Engenheiro de desenvolvimento de sistemas e processos construtivos. Polimaq Engenharia, Indústria e Comércio Ltda. São Paulo - SP e Polimaq Sistemas Técnicos de Construção Ltda. (antiga B.P.R. Indústria e Comércio Ltda.) Barueri - SP - de dezembro 1981 até julho de 1983.

Estágio em Engenharia Civil. Ekman Simões Engenharia e Arquitetura Ltda., no acompanhamento da execução e planejamento de obras residenciais - de março até setembro de 1980.

Estágio no Agrupamento de Engenharia de Transportes do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), em pesquisas na área de prevenção de ruídos em vias expressas e estradas e participando na análise dos dados da pesquisa origem - destino - de dezembro de 1978 até agosto de 1979.

Estágio em Engenharia Civil na empresa L. A. Falcão Bauer, desenvolvendo atividade de pesquisa em catalogação e especificação de materiais e componentes para construção civil - de dezembro de 1977 até janeiro de 1978.

7.2. TRABALHOS PROFISSIONAIS DIVERSOS

Implantação de sistema informatizado de gestão de projetos para o escritório Croce, Aflalo e Gasperini - São Paulo - SP – 1984

Desenvolvimento de sistema construtivo para edifícios habitacionais de interesse social, com estrutura mista aço-concreto – 1983

Desenvolvimento de sistema construtivo para habitações térreas, com estrutura de aço e vedações em painéis de concreto celular – 1983

Projeto e montagem de estrutura pré-moldada do Edifício Jardim Elisa, em Diadema – SP: dois edifícios de sete pavimentos, num total de 32 apartamentos e área construída de 1.900 m² - Pouso Alegre Agropecuária, Comércio e Construções Ltda – 1982/83

Projeto de estrutura pré-moldada do Conjunto Residencial Mogi das Cruzes, em Mogi das Cruzes – SP: vinte edifícios de cinco pavimentos, num total de 160 apartamentos e área construída de 10.600 m² – 1983

Montagem de estrutura pré-moldada do Conjunto Residencial Mediterrâneo, em São Bernardo do Campo – SP: oito edifícios de seis pavimentos, num total de 264 apartamentos e área construída de 14.300 m² - 1983

Projeto e construção de piscina pré-fabricada com estrutura em aço e revestimento em manta e base de argamassa em vermiculita – São Paulo - SP, Conjunto Morada Villa Verde – 1983

Projeto e montagem de estrutura pré-moldada do Conjunto Residencial Ipiranga, em São Paulo – SP: dois edifícios de nove pavimentos, num total de 72 apartamentos e área construída de 7.900 m² – GRV Varella Incorporações Imobiliárias S.C. Ltda – 1982

Projeto e montagem de estrutura pré-moldada de um edifício de cinco pavimentos em Mogi das Cruzes – SP.; num total de 20 apartamentos e área construída de 1.000 m² – Construtora Thiula Ltda – 1982
(Não há prova documental)

Projeto de usinas móveis para concretagem de elementos estruturais pré-moldados de concreto – São Paulo – SP – 1982

Projeto e montagem de estrutura pré-moldada do Conjunto Residencial Portal do Brooklin, em São Paulo – SP: vinte e sete edifícios de nove pavimentos, num total de 972 apartamentos e área construída de 110.000 m² – Construtora Beccato e Barbosa – 1981/83

Projeto e montagem de estrutura pré-moldada e estudo de racionalização construtiva da obra do Conjunto Morada Villa Verde, em São Paulo – SP: oito edifícios de nove pavimentos, num total de 288 apartamentos e área construída de 32.500 m² – Polimaq Engenharia, Indústria e Comércio Ltda.– 1981/83

Projeto e construção de fábrica de pré-moldados e de usina de produção de componentes em chapa de aço – Barueri – SP – 1981

Projeto de fôrmas metálicas para moldagem de lajes, vigas e pilares pré-moldados de concreto– 1981/83

Projeto e montagem de estrutura pré-moldada do Edifício Vila Inglesa Morada Villa Verde, em São Paulo – SP: um edifício de nove pavimentos, num total de 54 apartamentos e área construída de 9.200 m² – GRV Varella Incorporações Imobiliárias S.C. Ltda.– 1981

São Paulo, 21 de dezembro de 2010.