

ATIVIDADES DE SENVOLVIDAS EM 2010

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. PRÊMIOS E HONRARIAS

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 (2010)
PCC-2436 – Tecnologia da Construção de Edifícios II (2010)
PCC-2651 – Estágio Supervisionado em Engenharia de Construção Civil I (2010)
PCC-2652 – Estágio Supervisionado em Engenharia de Construção Civil II (2010)
0300001 – Trabalho de Formatura para Engenharia Civil I (2010)
0300002 – Trabalho de Formatura para Engenharia Civil II (2010)
PCC-2540 - O Edifício e o Ambiente (2010) (optativa; junto com R.T.A. Prado e outros)

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

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: Scarlet 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

2.5. 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.

3. ENSINO DE GRADUAÇÃO E ORIENTAÇÕES PÓS-GRADUANDOS

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

ATUAIS:

PCC-5100 - Sustentabilidade no Ambiente Construído (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)

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) (2010)

TG-014 – Plano de pesquisa e acompanhamento de monografia (oferecida conjuntamente com M. M. S. Bottura de Barros) (2010)

TG-015 – Seminários de acompanhamento de monografia (oferecida conjuntamente com M. M. S. Bottura de Barros) (2010)

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

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)

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)

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

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 orientação 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

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

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

QUALIFICAÇÃO:

Nenhuma participação em 2010.

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

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

Nenhum no período

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

4.5. PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM REVISTAS ESPECIALIZADAS

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.

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>

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.

OVIDO 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.

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.

4.8. PRÊMIOS E HONRARIAS

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 julgadora: 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 – Abrammat para assessoramento em questões relacionadas ao tema da capacitação e certificação profissional e a temas de interesse da Associação (desde abril de 2008).

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 de Engenharia de Produção

Local: Escola Politécnica da USP

DOUTORADO:

Nenhuma no período

MESTRADO:

Candidata: Kátia Bonfim Pestana

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

Orientador: Siegbert Zanettini

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

Data: 11/2/2010

Área: projeto de 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

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

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

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

5.4. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS PÚBLICOS

NA USP:

Nenhuma no período.

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

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 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.

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

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.

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.

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

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.

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-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-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

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).

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*

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.
Joralista Bruno De Vizia

Título da matéria: USP estuda mudança da grade curricular
Veículo: Técnica, 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.

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.

5.10. 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.

5.11. 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

5.12. PARTICIPAÇÃO EM ENCONTROS TÉCNICOS (SEM APRESENTAÇÃO OU PUBLICAÇÃO DE TRABALHO)

NACIONAIS

Nenhuma atividade no período.

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.

5.13. ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

RELATÓRIOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

NO BRASIL

“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, dezembro de 2010. 99 p. Junto com Ricardo Juan José Oviedo Haito.

“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 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.

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.

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.

Comissão de Coordenação do Programa de Dupla Formação FAU-EPUSP.
Desde fevereiro de 2006.

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.

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.

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.

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.

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.

São Paulo, 21 de dezembro de 2010.