

CURRICULUM VITAE

1 - Dados Pessoais

Nome: **Khosrow Ghavami**
 Nascimento: 26 de junho de 1941, Irã
 CPF: 595.451.357.00

 Residência: Rua Lopes Quintas, 244/1007 Bloco 2
 Jardim Botânico
 22460-010 Rio de Janeiro
 Tel: 021 -2294 8167

 Idiomas: Persa, Português, Inglês, Russo, Alemão, Francês, Espanhol, Árabe

2 - Áreas de Conhecimento

-Formação: Engenharia Civil

 -Atuação: Materiais Não-Convencionais
 Teoria de Placas e Cascas
 Estruturas de Aço e Estruturas Mistas
 Otimização Vetorial
 Engenharia de Sismos

3 - Formação Acadêmica

-Ph.D. e D.I.C. Engenharia Civil - Setor de Estruturas, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Universidade de Londres, Inglaterra, 1976.

 -D.I.C. Engenharia Civil - Setor de Engenharia de Sismos, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Londres, Inglaterra, 1972.

 -B.Sc. e M.Sc. Engenharia Civil -Setor de Estruturas, Universidade Drudjbi Narodov, Moscou, Rússia, 1968.

4 - Experiência Profissional

- 1978 - pres. Professor Visitante, Professor Associado e **Professor Titular** (desde 1997) do Departamento de Engenharia Civil , Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
 Pesquisador do CNPq - nível "1A" (desde 1987)

Linhas Acadêmicas de atuação: Materiais Não-Convencionais
 Estruturas Metálicas: Cascas, Placas
 Otimização Vetorial
 Materiais Compósitos

Disciplinas lecionadas á nível de graduação: Materiais de Construção
 Materiais Compósitos

Análise Plástico de Estruturas
 Estruturas de Aço I

- Estruturas de Aço II
- Disciplinas lecionadas á nível de pós-graduação: Teoria das Placas e Cascas,
Análise Experimental
Tópicos Especiais em Engenharia
Instabilidade de Estruturas
- 2004 (jul-ago) Visiting Researcher, Institute for the Science and Technology of Materials,
Princeton University, New Jersey, Estados Unidos
- 1986-1987 Visiting Professor, Departamento de Engenharia Civil, Concordia University,
Montreal, Canadá
- Disciplinas lecionadas: Structural Analysis
Plastic Methods
- Série de palestras sobre tópicos especiais na Engenharia Civil para alunos de
Doutorado
- Tópicos pesquisados: Steel Structures
Non-conventional Materials
- 1978 -1981 Professor Visitante, Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio
- Disciplinas lecionadas a nível de graduação na PUC-Rio:
Estruturas de Aço I e II
Materiais de Construção
- Disciplinas lecionadas a nível de pós-graduação na PUC-Rio:
Tópicos Especiais em Engenharia Civil
Estruturas de Aço
Instabilidade das Estruturas
Análise Experimental de Estruturas
Teoria das Placas e (Cascas)
- 1976-1978 Research Fellow, Departamento de Engenharia Civil, Imperial College, Londres.
- Projeto de plataforma de ensaios, fabricada no Imperial College e sendo utilizada
para estudos de propagação de trincas em placas de aço sob carga cíclica.
- Desenvolvimento de programas de elementos finitos para estudar o fator de
intensidade de tensões para a determinação da propagação de fissuras em estruturas
metálicas soldadas ou não, em problemas de fadiga.
- Projeto de pesquisa para estudar o comportamento estatístico e a fadiga de cabos
usados em pontes e mastros de estações de transmissão. Projeto e supervisão de
um sistema especial de teste para a análise experimental de estruturas com cabos
em protótipo, quando ao comportamento estático e à fadiga. Este projeto era
considerado pioneiro na Europa.
- Disciplinas lecionadas “Structure Mechanics” para alunos de graduação de
Departamento de Engenharia Civil e aulas práticas de “FORTRAN Programming”
para alunos de graduação e pós-graduação.
- Colaboração em vários projetos de consultoria.
- 1972-1976 Research Assistant, Departamento de Engenharia Civil, Imperial College, Londres.

Defesa da Tese de Ph.D. Título: “The Interaction between Cross-Sectional Deformation and the Fatigue Behaviour of Box Girder Corner Welds”.

Contratos de pesquisa para o Departamento do Meio Ambiente e para CONSTRADO.

Estudo paramétrico de pontes de viga caixão submetidas á cargas excêntricas - desenvolvimento para normas sob a responsabilidade de “Merrison Committee”.

Estudo de comportamento à fadiga de soldas de canto submetidas a flexão, condução de um abrangente programa de ensaios sobre este aspecto, supervisionando o trabalho do time de quatro técnicos.

Execução de cálculos que subsidiaram a tentativa de norma sobre fadigas em pontes metálicas, organização de projeto, fabricação e instrumentação do arranjo experimental.

Disciplinas de “Structure Mechanics” lecionadas para alunos de segundo ano do Departamento de Engenharia Civil , aulas de “FORTRAN Programming” para alunos de graduação e pós-graduação.

- 1974(jun-ago) Disciplina lecionada “Steel Structures”e “ Concrete Structures”, Centro Técnico de UNESCO, ILO, Turim, Itália.
- 1969-1970 Engenheiro Projetista de “De Lew Chadwick OhEocha”, Firma de Consultoria, Manchester, Inglaterra, projeto de Precinct Centre da Universidade de Manchester, hotéis, escritórios, fundações e estruturas de contenção.
- 1968-1969 Engenheiro Projetista de Instituto Giprozdrov, Moscou, USSR, projetos de estruturas metálicas e de concreto armado pré-moldado.
- 1967-1968 Engenheiro Assistente de Instituto MITEP, Engenheiros Consultores, Moscou, USSR.
- 1966-1967 Engenheiro Residente de SY 114, Organização construtora em Moscou, USSR, construção de hospital de dez andares de concreto armado.
- 1962-1963 Desenhista das firmas Sivand e Pariz, Teerã, Irã, elaboração de desenhos para estruturas de concreto armado e aço.

5 - Atividades Administrativas Acadêmicas

- Membro Titular da banca Examinadora do Concurso Publico para Professor Titular, (Banca: Batista R., Roitman, N., Hanai, J.B., El Debs, M.) Área de Estruturas de Concreto Armado e Protendido, Programa de Engenharia Civil, COPPE/UFRJ, 21 de junho 2006
- Membro da Banca Examinadora do Concurso para Profesor Titular, Departamento de Engenharia de Estruturas, Escola de Engenharia, UFMG, Belo Horizonte, 13-17 de março 2006
- Membro de Conselho Departamental de CTC da PUC-Rio, 2003-2005
- Membro da Comissão de Especialistas Externa para a Indicação de Docente ao Prêmio de Reconhecimento Acadêmico “Zeferino Vaz”, Faculdade de Engenharia Agrícola, UNICAMP, Campinas, novembro 2003
- Membro da Comissão Geral de Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio 2002-2007

- Membro eleito da Comissão de Carreira Docente do Centro Técnico Científico (CSCD-CTC), PUC-Rio, 2002-2004
- Membro da Banca Examinadora do Concurso Público para Professor Titular na área de Análises de Estruturas, Departamento de Estruturas e Fundações, Faculdade de Engenharia, UERJ, 16-22 janeiro 2003
- Membro do Comitê Externo do PIBIC/CNPq na área de Ciências Exatas e da Terra, Universidade Federal de Viçosa (UFV), 26-29 novembro 2002
- Membro da Comissão Julgadora do Concurso à Livre-Docência na especialidade “Materiais e Componentes de Construção Civil” , Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, SP, maio 2000.
- Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor Associado da Área de Estruturas da Engenharia Civil, Universidade Norte Fluminense, Campos, RJ, abril 1999.
- Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor Titular da Área de Estruturas da Construção Civil da Universidade Federal da Paraíba, outubro 1996.
- Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor Titular da Área da Construção Civil da Universidade Federal da Paraíba, outubro 1996.
- Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor Titular da Área de Estruturas da Construção Civil da Universidade Federal da Paraíba, 1992.
- Membro eleito do Conselho Universitário da PUC-Rio, 1992-1993.
- Membro Suplente eleito do Conselho Departamental do CTC, 1991-1992.
- Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para Professor Assistente da Área de Projetos Estruturais do Departamento de Tecnologia da Construção Civil da Universidade Federal da Paraíba- 1990 .
- Membro eleito da Comissão de Carreira Docente do Centro Técnico Científico (CCD-CTC), PUC-Rio, 1985-1986.
- Membro eleito da Comissão Geral do Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio, 1981-1985, 1987-1989, 1992-1993.
- Chefe do Laboratório de Estruturas e Materiais, DEC/PUC, 1979-1986.
- Coordenador do Curso de Engenharia de Segurança no Trabalho de nível de pós-graduação, Lato Sensu, 1988-pres.
- Coordenador na Linha de Pesquisa “Materiais Não-convencionais” na PUC-Rio (1979-pres), UFPb (1987-pres) e UFMG (1993-pres).e Estruturas Especias de Aço

6 - Membro das Associações Profissionais

- Membro Fundador e presidente, International committee on non-conventional materials and technologies (IC - NOCMAT), Vice-presidentes: Prof. R.N. Swamy, Sheffield University, Inglaterra, Prof. P. Stroeven, TU Delft, Holanda, Prof. N. T. Dich, Vietnam Institute for Building Science and Technology, fundado em Hanoi, Vietnam, março 2002
- New York Academy of Sciences, E.U.A., 1996 (convidado)

- Membro Fundador e presidente, (presidente da comissão organizadora), Associação Brasileira de Materiais e Tecnologias não Convencionais (abmten⇨), Rio de Janeiro, inauguração 29 de março 1996
- Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), 1994 -
- Distinguished Regional Representative do Brasil e Membro do “International Community for Composite Engineering -ICCE”, E.U.A., 1994-.
- American Mathematical Society, E.U.A., 1994 -.
- American Bamboo Society, 1993 -.
- Membro do Conselho Deliberativo do “ABCM”, 1992-1995
- Membro Fundador de “International Ferrocement Society”, Tailândia, 1991 - .
- Membro Fundador e Corresponding Membro para América de Sul de “International Freight Pipeline Society”, E.U.A., 1989 - 1995.
- Membro Fundador do Grupo “Building and Engineering with Bamboo”, Holanda, 1988 - ..
- Canadian Society of Civil Engineers, (CSCE), 1987-1991.
- Fundador e Steering Membro do “International Committee on Development of the Unconventional Construction Materials Technology”, 1984-.
- **Fellow of American Society of Civil Engineers (ASCE), 1982-.**
- Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, (GAMM), Alemanha, 1980 - 1998.
- Associação Brasileira de Ciências Mecânicas, (ABCM), 1980-.
- Clube de Engenharia do Rio de Janeiro, até 1996
- Associação Brasileira de Normas Técnicas, (ABNT).
- Associação Brasileira dos Construtores de Estruturas Metálicas, (ABCCEM).
- American Welding Institute, (AWS), até 1985.
- International Society for Computational Methods in Engineering, (ISCME), Inglaterra, até 1984.
- Membro Associado do Institute of Structural Engineers, London, Inglaterra, até 1978.
- Institution of Diagnostic Engineers, (IDE), Inglaterra, até 1990.
- Associação para Métodos Computacionais em Engenharia, (ACM).
- Instituto Brasileiro de Siderurgia, (IBS).

7 - Membro das Associações Sociais

- Fundador e chairman BRASIC - Sociedade Brasileira de Ex-alunos de Imperial College, Rio de Janeiro, 1995-
- Membro Fundador de “Grupo de Assessoria Social e Técnica - GAST”, Rio de Janeiro, 1994.

- Membro Fundador e do Conselho Deliberativo do “Instituto NASCEE”, Rio de Janeiro, 1992 -
- Fundação Brasileira para a Conservação da Natureza, (FBCN), 1991-
- Membro Honorário da “Associação Brasileira de Defesa Ecológica”, (ABRADE), 1991-

8 - Membro do Corpo Editorial das Revistas Tecnicas e Livros Internacionais "Editorial Board"

- Asian Journal of Civil Engineering, ISSN: 1563-0854, Tehran, Irá, 2000
- Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, ISSN: 1415-4366, Campina Grande , Pb, Brasil, 1999
- Serie do Livro "New Trends in Architecture" Wessex Institute of Technology, Inglaterra,
 - The Great Structures in Architecture: From Antiquity to Baroque, 1-84564-039-X, 2006
 - Earth Construction Handbook, Gernot Minke, ISBN:1-85312-805-8, 2000
 - The Revival of Dresden, W.Jager, ISBN: 1-85312-787-6, 2000
 - The Conservation and Structural Restoration of Architectural Heritage, G.Croci, ISBN: 1-85312-482-6, 1998
 - Towers and Domes, F. Escrig, ISBN: 1-85612-437-0, 1998
 - Historical Buildings of Iran, M.M.Hejazi, ISBN: 1-85312-484-2, 1997
 - Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings, S.Sanchez-Beitia, ISBN:1-85312-466-4, 1997
 - Structural Studies of Historical Buildings IV, B. Leftheris, ISBN: 1-56252-238-8, 1995
 - Vol 1-Architectural Studies, Materials and Analysis,
 - Vol 2-Dynamics, Repairs and Restoration
- Journal of “Cement and Concrete Composites”, Elsevier Applied Science Publisher, PII:S0958-9465, Inglaterra, dez.1995-1999; 2005-
- Journal of “Thin-Walled Structures -TWS”, Elsevier Applied Science Publisher, ISSN: 0263-8231, Inglaterra, 1990-.
- “Journal of Construction Steel Research-JCSR”, Elsevier Applied Science Publisher, ISSN: 0143-974X, Inglaterra, 1988-.
- Consultant and Resource Person “Journal of Ferrocement”, International Ferrocement Information Centre, Bangkok, Tailândia, 1985-.

9 - Membros do Comitê Técnico dos Congressos Internacionais

- Membro de International Advisory Committee, International Conference on Advances in Steel Structures, Singapura, 5-7 dezembro 2007
- Membro of Technical Review Committee, International Symposium on Earthen Structures (ISES-2007), Bangalore, Índia, 22-24 agosto 2007
- Membro de International Advisory Committee, Third International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2006), Miami, Florida, Estados Unidos, 13-15 dezembro 2006
- Membro de Comitê Científica, 4th International Conference on the Behaviour of Damaged Structures, DAMSTRUC 2005, João Pessoa, PB, Brasil 14-18 agosto, 2005

- Membro do Technical and Scientific Committee First Research Colloquium on Non-Conventional Materials, Brazil-Colombia, Universidad del Valle, Cali, Colombia, 23-26 de maio, 2005
- Membro do International Scientific Committee, Fourth International Conference on Thin-Walled Structures, Loughborough, Inglaterra, 22-24 de junho 2004
- Membro do International Organizing Committee, 5th International Conference on Space Structures, Surrey, Inglaterra, 19-22 agosto 2002
- Membro de International Scientific Advisory Committee de Seventh International Conference on Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings, STREMAH 2001, Bologna, Italia, 28-30 maio, 2001
- Membro of International Scientific Committee do Third International Conference on Thin-Walled Structures, Cracow, Poland, 5-7 junho 2001
- Membro of International Advisory Board of Seventh Annual International Conference on Composites Engineering, ICEE/7, Denver, Estados Unidos, 2-8 julho 2000
- Membro de “Support Committee” and chairman of Session 4, VI Brazil- Germany Workshop for Exchange in Environmental Sciences and Technology, Rio de Janeiro, 8-10 março, 1999
- Membro do comitê organizador e comitê técnico e session developer do VI International Workshop e V Bamboo Congress, San Jose, Costa Rica, 2-6 nov. 1998.
- Membro de Technical Committee de Second World Conference on Steel in Construction, San Sebastian, Espanha, 11-13 maio 1998.
- Member of International Advisory Board e distinguished regional Representative do Brasil, Fourth International Conference on Composite Engineering, ICCE/4, Hawaii, 6-11 julho 1997.
- Session Developer e distinguished Regional Representative do Brasil, Third International Conference on Composites Engineering, ICCE/3, University of New Orleans, E.U.A., 21-24 July 1996.
- Distinguished Regional Representative do Brasil, Second International Conference on Composites Engineering, ICCE/2, University of New Orleans, E.U.A., 21-24 agosto 1995.
- V Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira, V EBRAMEM, Belo Horizonte, 19-21 julho 1995.
- Joint IV International Bamboo Congress e V International Bamboo Workshop, Ubud, Bali, Indonesia, 19-22 junho 1995.
- Fourth International Conference on Parametric Optimization and Related Topics - Enschede, Hollanda, 6-9 junho 1995.
- Session Developer e distinguished Regional Representative do Brasil, First International Conference on Composites Engineering, ICCE/1, University of New Orleans, E.U.A., 22- 25 agosto 1994.
- Fourth International Conference on Space Structure, patrocinado pelo International Journal of Space Structures e SSRC, Surrey, England 6-10 set. 1993.
- First World Conference on Constructural Steel Design, Acapulco, México, 29 nov.-2 dez. 1992.
- Membro de International Advisory Group of IS Kyushu 92, International Symposium on Earth Reinforcement Practice, Fukuoka, Japan, 11-13 nov.1992.

10 – Congressos , Cursos e Seminários Ministrados

- Organização (chairman) “Inter American Conference on Non-conventional Materials and Technologies: Materials and Low Ambient Impact Structure”, (Brazil-NOCMAT 2006), Salvador, Bahia, 29 de outubro- 1 de novembro, 2006
- Organização (chairman) “Inter American Conference on Non-conventional Materials and Technologies in Ecological and Sustainable Construction” (IAC- NOCMAT 2005) Rio de Janeiro, 11 – 15 novembro, 2005
- Organização (Chairman of Organising Committee) “Conferência Brasileira de Materiais e Tecnologias Não-Convencionais: Habitações e Infra-estrutura de Interesse Social” (Brasil NOCMAT 2004)”, USP, Pirassununga –SP, 29 de outubro – 3 de novembro, 2004
- Organização (Chairman of Organising Committee) “Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in the Eco-Construction and Infrastructure (IAC- NOCMAT 2003)”, João Pessoa, 13-16 novembro, 2003
- Organização (chairman) do “3. International Conference on Non-Conventional Construction Materials (NOCMAT/3-Vietnam)”, Hanoi, Vietnam, 12-13 março 2002
- Organização (presidente) do “Simpósio sobre Materiais e Tecnologias Não Convencionais – SMTENC”, Instituto de Arquitetos do Brasil, Rio de Janeiro, 14-16 outubro, 1998
- Organização (co-chairman) do “2. International Conference on Non-Conventional Construction Materials (NOCMAT 97)”, Bhubaneswar, Índia, 17-20 junho 1997
- Seminário “Técnicas e Materiais Alternativos de Construção”, Universidade Federal da Paraíba, UFPb-João Pessoa, dez.1991 (4 dias).
- Seminário “Tecnologia Alternativa para Construção”, Universidade Federal da Paraíba, UFPb-Campina Grande, junho 1991 (4 dias).
- Curso de Análise Experimental, Universidade de Joinville, fev. 1986 (4 dias).
- Curso de Análise Experimental, Universidade Federal da Paraíba, UFPb-Campina Grande, dez.1984 (4 semanas), 1989,1992.
- Curso de Dimensionamento de Estruturas Metálicas, Universidade Federal do Piauí, Teresina, fev. 1982 (4 semanas).
- Organização e participação no Seminário sobre o Dimensionamento de Estruturas Metálicas pela Norma Brasileira para Pontes de Aço, Palestrantes convidados Prof. P.J.Dowling e G.Owen, Imperial College, realizado no centro de Convenções da CSN, Rio de Janeiro, nov.1985 (1 semana) .
- Organização (presidente) do Congresso International “Low - Cost and Energy Saving Construction Materials (NOCMAT/1)”, Rio de Janeiro, patrocinadores: FINEP, CNPq, The Sulphur Institute e Lehigh University, julho 1984.

11 - Palestras Proferida

- Universidade Federal de Ouro Preto, Departamento de Engenharia/Escola De Minas, “ Bambu e Fibras Vegetais: Insumos para a Construção Civil Sustentável no Século XXI”, 11/04/2006

- Universidade Federal de Paraíba, João Pessoa, “ Bambu e Fibras Vegetais: Insumos do Século XXI para a Engenharia Civil”, Parte 1-24/01/2006 e Parte 2 - 30/01/2006
- School of Architecture and Urban Planning, Shahid Beheshti University, Tehran, Irã, “ Non-conventional Materials and Technology”, 22 de dezembro 2004– 22 de janeiro 2005
- USP- Pirassununga, SP, “Aplicações dos materiais e tecnologias não convencionais na Eco-arquitetura”, 22/04/2003
- Departamento de Física, PUC-Rio, “Desenvolvimento de Elementos Estruturais usando Bambu e Fibras Vegetais”, 23/08/2002
- Centro Federal de Educação Tecnológico do Parana, CEFET, “O uso bambu na construção Civil” , 01/08/2002
- Universidade Federal de Paraíba, João Pessoa, “ Análise de Estruturas de Concreto Reforçado com bambu”, 15/08, Bambu como Material composito inteligente com reforços gradiente, 19/08, Estado de arte sobre Material não convencionais na Engenharia Civil”, 21/08/2002,
- Universidade Federal de Paraíba, Campo Grande, “Estado de arte sobre Materiais não convencionais na Engenharia Civil”, 23/08/2002
- Departamento de Engenharia Mecânica, PUC-Rio, “ Materiais Compósitos usando Bambu e Fibras Vegetais: Uma contribuição para Desenvolvimento Sustentável”, 15/05/2002
- Iranian Concrete Institute, Teera, Ira, “ Bamboo Reinforced Concrete Structures”, 15/05/2001
- Kerman University, Ira, “ Development of Bamboo Space Structure”, 12/05/2001
- Building and Housing Research Center, Teera, Ira, “ Application of Non-conventional Materials in Engineering” , 08/05/2001
- Prefeitura Municipal de Quatis, RJ, “Bambu, Material Ecológico na Engenharia Civil” , 16/03/2001
- Instituto Militar de Engenharia, IME, “ Desenvolvimento de Elementos Estruturais usando Bambu e Fibras Vegetais”, 19/10/2000
- Embrapa, Fazendinha Agroecologica, Rio de Janeiro, “ Desenvolvimento de Elementos Estruturais usando Bambu e Fibras Vegetais”, 18/10/2000
- IAB/RJ, “Soluções Tecnológicas para Desenvolvimento Sustentável usando Bambu e Fibras Vegetais” 27/09/99
- Associação de Engenheiros e Arquitetos, Resende, RJ, “Desenvolvimento das Técnicas de baixo custo usando Bambu e Fibras naturais”, 04/12/98
- Lund University, Lund, Suecia, ”Development of Structures using Bamboo and Natural Fibres in Engineering”, 20/01/1998
- Ecole Nationale des Travaux Publics de l’Etat, França, “Application of Bamboo in Engineering”, 14/01/98
- Clube de Engenharia, Rio de Janeiro, “Materiais não Convencionais na Engenharia - Bambu e Fibras Vegetais”, 02/12/97
- PUC-Rio, Aula Magistral, 09/05/97

- Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Nova Friburgo, “Materiais Não Convencionais x Materiais Convencionais na Engenharia”, 19/04/97
- Technological University of Tehran, Irã, “Multi-criteria Optimization of Structures Applied to Stiffened Plates”, 05/01/97
- Mahab Ghodss Consulting Engineers, Tehran, Irã, “Analysis of Non-conventional Materials in Engineering”, 30/12/96
- Clube de Engenharia, Rio de Janeiro, “Bambu - um Material Alternativo na Construção Civil”, 20/08/96
- Serie de Palestras organizadas pelo CREA, 4 horas “Bambu: Um Material Alternativo na Engenharia”, realizadas nos seguintes municípios:
 - Cabo Frio, 10/08/1996
 - Angra dos Reis, 03/08/1996
 - Campus, 13/07/1996
 - Araruama, 06/07/1996
 - Novo Iguaçu, 04/06/1996
 - Barra de Pirai, 18/05/1996
 - Maricá, 15/05/1996
 - Petropolis, 11/05/1996
 - Niteroi, 08/05/1996
 - Teresopolis, 04/05/1996
 - Novo Friburgo, 03/05/1996
- Depto. de Engenharia Mecânica e de Materiais, IME, Rio de Janeiro, “Propriedades dos Bambus e Composito com Fibras Naturais nas Obras de Engenharia”, 10/04/1996
- Associação de Engenheiros de Volta Redonda, COHAB e Uff “Bambu como Alternativa na Construção”, 04/03/1996
- Escola Técnica, Campos, “Bambu: Um Material Alternativo na Engenharia”, 09/12/95.
- Palestras organizadas pelo CREA, 4 horas “Bambu: Um Material Alternativo na Engenharia”,
 - Associação Comercial, Macaé, 02/12/95
 - CREA-RJ, Rio de Janeiro, 29/11/95
 - SENAI, Resende, 25/11/95
 - FIRJAN, Itaperuna, 18/11/95
 - OAB, Três Rios, 11/11/95
- Departamento de Ciências de Materiais e Metalurgia, PUC-Rio, “Desenvolvimento de Materiais não-convencionais na Engenharia”, 20/04/95.
- Escola de Engenharia e Escola de Arquitetura, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, “O Uso de Materiais não-convencionais na Construção Civil - Bambu e Fibras Naturais”, 18 e 19/4/95.
- UERJ, Friburgo, “Desenvolvimento de Materiais não-convencionais na Construção Civil usando Bambu e Fibras Naturais”, 03/03/1995.
- Conservatoire National des Arts et Metiers Mécanique (CNAM –Mécanique) Paris, França, “The use of Non-conventional construction Materials”, 10/02/1995
- Universidade Federal do Rio de Janeiro, “ Utilização do bambu na Engenharia”, 14/12/1994

- Departamento de Física, PUC-Rio, “Bambu: um Novo Material na Engenharia”, 15/09/94.
- Cambridge University, Inglaterra, “ The use of Bamboo as a Construction Material” , 02/08/1994
- Johann Wolfgang Goethe Universitaet, Frankfurt, Alemanha, “ Buckling of Stiffened Plates”, 06/07/1994
- PUC-Rio, “Materiais não-convencionais em Engenharia”, 27/04/.94.
- Seminário de Materiais não-convencionais na Construção Civil, UERJ - Rio de Janeiro, “Estado Atual das Pesquisas sobre Materiais não-convencionais”, 24/11/1993.
- University of Cambridge, Inglaterra, “Application of Bamboo as a Construction Material”, 13/09/93.
- Ecole Nationale de Travaux Public de L’Etat, Lyon, França, “Application of Bamboo as a Construction Material”, 18/03/93, “Application of Natural Fibres in Construction Material”, 11/03/93.
- Escola de Arquitetura e Urbanismo da UFF, “Bambu” 28/10/92.
- ECO-92, International Event on World Ecology, “A Utilização do Bambu na Construção Civil e Outros Setores”, 04/06/92 e 06/06/92.
- ECO-92, Auditório SEARJ, “A Arquitetura Natural e sua Contribuição para Educação Ambiental - O Bambu”, 05/06/92.
- Gorgan University, Iran, “Application of Bamboo as a Renewable Material” e “ Use of Natural Fibres in Composite Material”, 20/05/92 .
- Building Research Establishment of Iran, Tehran, “Research at PUC-Rio on non- conventional Material”, 18/05/92.
- Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro, EMOP-Rio, “Materiais não-convencionais na Construção Civil” , 28/03/92.
- Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, “Utilização de bambu na Construção Civil como Material de Baixo Custo” e “ Utilização de bambu como Elemento Estrutural no Concreto Armado e em Estruturas Espaciais” , 21/11/91.
- Jardim Botânico do Rio de Janeiro, “Bambu: Material Ecológico na Construção”, 11/10/91.
- Fundação Brasileira para a Conservação da Natureza, FBCN, Rio de Janeiro , “Desenvolvimento em Harmonia com o Meio Ambiente”, 23/07/91.
- Semana do Meio Ambiente: PUC-Rio, “Bambu e Fibras Naturais: Materiais Ecológicos de Baixo Custo Energético na Construção Civil”, 06/06/91.
- Diretoria da Geotécnica do Estado do Rio de Janeiro, “Uso de Bambu como Material Alternativo em Obras de Engenharia”, 23/05/91.
- Escola da Arquitetura da UFF, Niterói, Rio de Janeiro , “O Bambu em Concreto e Treliças”, 13/05/91.
- Conselho Britânico, Rio de Janeiro, “Bambu: Um Material Versatil”, 08/03/91.
- Solar Grandjean de Montigny, PUC-Rio , “Bambu, um Material versatil”, 19/12/90.

- Asian Institute of Technology (AIT) e International Ferrocement Information Centre, Bangkok, Thailand, “Application of non-conventional Materials in Civil Engineering”, 18/09/90.
- Imperial College of Science, Technology and Medicine, Londres, Inglaterra, “Bamboo a Wonder Material in Civil Engineering”, 30/05/90.
- University of Science and Technology, Tehran, Iran, “Research into non-conventional Materials for developing Countries”, 22/05/90.
- University of Shiraz, Shiraz, Iran, “Research into non-conventional Materials for developing Countries”, 19/05/90.
- Universidade Federal de Pernambuco, UFPb, Recife, “Análise não linear de cascas cilíndricas pelo método dos enrijecedores discretizados”, 13/02/90.
- Universidade Federal da Paraíba, UFPb, João Pessoa, “Análise não linear de cascas cilíndricas pelo método dos enrijecedores discretizados”, 12/02/90.
- Universidade Federal da Paraíba, UFPb, Campina Grande, “Aplicação dos Materiais Alternativos na Engenharia Civil”, 09/02/90.
- Universidade Federal da Paraíba, UFPb, João Pessoa, “Aplicação dos Materiais Alternativos na Engenharia Civil”, 07/02/90.
- Instituto de Ingenieria de la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, D.F., “Application of non-conventional Materials in Civil Engineering”, 13/11/89.
- III Semana do CREA-RJ, Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro, “Bambu: um Material Alternativo na Construção Civil”, 18/10/89.
- Comemoração da Semana do Meio Ambiente e Início das Festividades Comemorativas ao Centenário da Biblioteca Barbosa Rodrigues e Herbário, Jardim Botânico, Rio de Janeiro, “Utilização do bambu na Construção”, 06/06/89.
- Narmac Technological University, Tehran, Iran, “Application of bamboo as a Substitute for Steel in Concrete”, 28/12/88.
- Tehran University, Tehran, Iran, “Application of Bamboo as a Substitute for Steel in Concrete”, 24/12/88.
- Sharif University of Science and Technology, Tehran, Iran, “Application of Bamboo as a Substitute for Steel in Concrete”, 17/12/88 e “Fatigue Crack Propagation in Welded Joint”, 10/12/88.
- Indian Institute of Technology, I.I.T., Kanpur, India, “A new Formulation for the Analysis of orthogonally stiffened cylindrical shells” e “Fatigue Crack Propagation in Welded Joint”, 25/11/88 e “Experimental Investigation of stiffened Steel Plates subjected to Compression Load”, 24/11/88.
- Tsinghua University, Beijing, China, “Research results in the Civil Engineering Department of PUC-Rio”, 09/05/88.
- Tongji University, Civil Engineering Department, Shanghai, “Research Results in the Civil Engineering Department of PUC-Rio”, 05/05/88.
- Waterloo University, Waterloo, Canadá, “Bridge between University Research and Industries in Brazil”, 06/87.

- Concordia University, Montreal, Canadá, “Ultimate Load Behaviour of Stiffened Steel Plate”, 30/01/87, “Application of Bamboo in Substitute of Steel in reinforced Concrete Beams”, 87 “Bridge between University Research and Industries in Brazil”, 87.
- Sharif University of Science and Technology, Tehran Iran, “Fatigue Behaviour of welded joints in closed Section Structures”, “Influence of Residual welding Stresses on Fatigue”, “Analysis of stiffened Plates by discretized Elements using Finite Difference”, dez. 85.
- Johann Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt, Alemanha, “Behaviour of Stiffened Plates”, 29/11/85.
- Clube de Engenharia do Rio de Janeiro, “Uso de Fibras Naturais na Construção de Obras de baixo Custo”, 28/11/84.
- Clube de Engenharia do Rio de Janeiro, “Vigas Paredes - Método de Cálculo e Resultados experimentais em Modelos testados na PUC - Rio”, 15/10/82.
- Universidade Santa Úrsula, Rio de Janeiro, “Utilização de Materiais não-convencionais em Habitações de Interesse Social”, 26/08/82.
- Solar Grandjean de Montigny, PUC-Rio, “Utilização de Materiais não-convencionais em Habitações de Interesse Social”, 19/05/82.

12 - Visitas a outras Instituições e Indústrias-

- Reserva Biológica de Córrego Grande, IBAMA- data a ser definida
- “Projeto Bamboostic” , Comunidade de Camburi, Ubatuba, SP, 26 de fevereiro – 3 de março 2006
- SCIENTEC – Laboratório de Ensaios de Materiais e Estruturas, Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Paraíba, 21 de janeiro -21 de fevereiro 2006
- USP, Campo de Pirassununga, 25-29 de outubro 2005
- Instituto Cultural de Eco-Desenvolvimento Nacional, Teresópolis, 24-25 de março de 2005
- Université des Antilles et de la Guyane, Pointe-à-Pitre, Guadeloupe, 15 de fevereiro – 7 de março, 2005
- Belem, 13 – 14 de fevereiro, 2005
- Shahid Beheshti University, Tehran, Irã, 22 de dezembro 2004-22 de janeiro 2005
- Universidad del Valle, Cali, Colombia, 3 de outubro- 9 de outubro, 2004
- Princeton University, Princeton, Estados Unidos, 8 de julho – 8 de agosto, 2004
- Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, Paraíba, 16 de fevereiro – 6 de março, 2004
- Instituto do Bambu, Maceió, 30 de outubro- 3 de novembro, 2003
- Princeton University, Princeton, Estados Unidos, 20 de julho –19 de agosto 2003
- Secretaria de Toxicologia, Brasília, 26 de junho 2003
- USP, Campo de Pirassununga, abril 2003

- Universidade Federal de Paraíba, Areia, 26 de agosto de 2002
- Projac Cidade Cinográfica Globo, Rio de Janeiro, 16 maio, 2002
- Massachusetts Institute of Technology (MIT) Boston, Estados Unidos, 23 de agosto, 2001
- Building and Housing Research Centre, Tehran, Irã, 6 de maio, 2001
- Shiraz University, Ira, 5 maio 2001
- Isfahan University, Ira, 3 maio, 2001
- Memorial da Cultura Indígena, (na ocasião da inauguração) Campo Grande, Mato Grosso de Sul, 30 aug. 1999
- Instituto Nacional de Pesquisa Amazônica (INPA), Manaus, 22 out. 1998
- Industria de Papel e Celulose Itapagé, Coelho Neto, Maranhão, 1-4 out. 1998
- Companhia Industriais Brasileiras Portela, Jabotão dos Guararapes, Pe, 10-14 setembro 1998
- Plantação de bambu, São Paulo, 11-13 junho 1998
- Fachbereich Mathematik, Johann Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt, Alemanha, 2-5 fevereiro 1998
- Department Génie Civil e Bâtiment, ENTPE (Ecole Nationale de Travaux Public de l'Etat), Lyon, França, 17 dez 1997- 17 jan. 1998.
- University of Witwatersrand, Johannesburgo, Africa de Sul, 5-7 julho 1997
- Hohenheim University, Stuttgart, Alemanha, 14 março 1997
- Leiden University, Leiden, Hollanda, 4 março 1997
- Bamboo Laboratory, Eindhoven University, Eindhoven, Hollanda, 3 março 1997
- Fachbereich Mathematik, Johann Wolfgang Goethe Universität, Alemanha, através de Convênio GMD-CNPq, 16 dezembro 1996 -15 março 1997.
- Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, Paraíba ,outubro 1996
- Obra de Construção de barragem na Serra da Mesa, Goias, 30-31 maio 1996
- Escola de Engenharia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 18-19 abril 1995
- Laboratório de Ciências de Engenharia da Universidade Estadual do Norte Fluminense, 15-16 março 1995
- Department Génie Civil e Bâtiment, ENTPE (Ecole Nationale de Travaux Public de l'Etat), Lyon, França, 03 janeiro - 03 fevereiro 1995.
- Universidade de São Paulo, 29 outubro 1994.
- Universidade Federal de São Carlos, 27 outubro 1994.

- Fachbereich Mathematik, Johann Wolfgang Goethe Universität, Alemanha, através de Convênio GMD-CNPq, 12 junho -24 agosto 1994.
 - Castelo Marksburg, 22 de agosto 1994
 - Laboratórios e Centro de Computação de Cambridge University, Inglaterra, 30 julho-03 agosto 1994.
 - Imperial College of Science , Technology and Medicine, Londres, Inglaterra, 04-08 agosto 1994.
 - Hessenpark, Alemanha, 13 de julho 1994
 - Université de Nancy, França, 18-21 junho 1994.
 - Universidade Federal da Paraíba, Campus 1, João Pessoa, 27-30 dezembro 1993.
 - Universidade Federal da Paraíba, Campus 2, Campina Grande, 21-23 dezembro 1993.
 - Imperial College of Science, Technology and Medicine, Londres, Inglaterra, 15-17 e 23 setembro 1993.
 - Laboratórios de University of Manchester, Inglaterra, 21/09/1993.
 - University of Cambridge, Inglaterra, 13-14/09/1993.
 - Laboratórios de Estruturas, Departamento de Engenharia Civil e Space Structure Centre, University of Surrey, Guildford, Inglaterra, 10/09/1993.
 - Ecole Nationale de Travaux Public l'Etat, Lyon, França, 09-19/03/1993.
 - Ville de Terre, França, 15/03/1993.
 - Fachbereich Mathematik, Johann Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt, Alemanha, 03/03/1993.
- outras: UCLA, Brown University, San Diego State University, University of Berkley, M.I.T., University of Toronto, University Macmaster (Hamilton, Canadá), McGill (Montreal, Canadá).

13 - Organização de cursos, palestras e conferências

- Palestra “Bioarquitetura: Construções com Terra e Telhados com Terra e Vegetação” Professor Gernot Minke de Gesamthochschule Kassel, Alemanha, CREA-RJ, 27/03/2003, Escola de Arquitetura e Urbanismo -UFF, 01/04/2003, FAU - UFRJ, 02/04/2003
- Palestra “Materiais Não –Convencionais : Uso de Materiais não-convencionais “sustentáveis” como Bambu, Resíduos da Construção Civil, Resíduos de Madeira, Solo, Fibra de Hemp, entre outros”, Prof. Wolfgang Wilkomm, com a participação do Prof. Wolfgang Dickhaut, de Hamburg University-Alemanha, na ocasião de visita de grupo de alunos de graduação, DEC/PUC-Rio, 26/08/2002
- Colóquio “Materiais compósitos com matriz a base de Cimento”, PUC-Rio, 27/05/99
- Palestra “What is thinking and can Computers really do it?” Professor Igor Aleksander de Imperial College of Science, Technology and Medicine, London, Inglaterra, na ocasião do encontro de alumni de IC (BRASIC), Sede de British Council, Rio de Janeiro, 14/12/1998

- Seminário “Learning for non conventional Structures by traditional Architecture in Africa”, Arquiteto Wolfgang Lauber de Fachhochschule Konstanz, Alemanha, DEC/PUC - Rio, 24/09/1997
- Organização e participação do seminário “Propriedades dos Bambus e suas Aplicações nas Obras de Engenharia, Arquitetura e Desenho Industrial”, PUC-Rio, 25 e 26 de julho, 1995
- Seminário “Mudanças Estruturais Físico-espaciais”, Arquiteto Sérgio Bernardes, DEC-PUC-Rio, 5/5/1995
- Seminário “Continuing Professional Development - The Educational Challenge for the 21 Century”, Dr. M. Jones, Professor no Imperial College- Londres, DEC-PUC-Rio, 12/5/1995
- Seminário Structures Made of Earth Blocks”, por Prof. A. Mesbah, ENTPE, França, DEC-PUC-Rio, 1994.
- Seminário “Materiais Não-convencionais na Construção Civil”, UERJ, Rio de Janeiro, 1993.
- Seminário “Scalarization of Vector Optimization Problems” por Prof. B. Brosowski, (Johann Wolfgang Goethe Universität, Alemanha), Depto. Eng. Mecânica, PUC-Rio, 1990.
- Seminário “Basic Concepts of Vector Optimization: An Application to optimal design of Stiffened Plates”, por Prof. B. Brosowski, (Johann Wolfgang Goethe Universität, Alemanha) DEC/PUC-Rio, 1990
- Seminário “System of personalised Learning” por Prof. M..M. Douglass, (Concordia University, Canadá), PUC-Rio, 1989.
- Palestra “Experience with Non-conventional Techniques and Materials on Construction”, por Dr. W. Willkomm (Universität Hannover, Alemanha), PUC-Rio, 1989.
- Seminário Pesquisa e projeto de Construção Civil com materiais Alternativos por Prof. G. Minke, (Universität des Landes Hessen, Alemanha), PUC-Rio, 1989.
- Palestra “Otimização de Malha para o Método de E.F.”, por Dr. E.B. de las Casas, (UFMG, Belo Horizonte), PUC-Rio, 1988.
- Palestra “System of Personalized Learning” por Prof. M..M. Douglass, (Concordia University, Canadá) PUC-Rio, 1987.
- Curso “Análise e dimensionamento das estruturas metálicas” , Prof P.J. Dowling e Dr. G.W. Owens (Imperial College of Science and Technology, Londres, Inglaterra) CSN, financiado pelo FEM, e British Council, 1985
- Palestra “Construção de Habitações de Baixo Custo” por Prof. T. Gieth, (Universidade Católica de Assunção, Paraguai) PUC-Rio, 1985.
- Seminário “Conceitos Modernos sobre Comportamento e Projeto de Estruturas Metálicas”, PUC-Rio, 1984.
- Seminário “Analysis of Steel Plate Shear Walls “por Prof. G.L. Kulak, (University of Alberta, Canadá), PUC, 1983.
- Palestra “Application of Strucutral Steel Research on Steel Structures to the Need of Industry”, por Prof. P.J. Dowling (Imperial College, Inglaterra) PUC-Rio, 1983.
- Palestra “Application of Parametric Programming to the Optimal Design of Stiffened Plate”, por Prof. B. Brosowski, (Johann Wolfgang Goethe Universität) PUC-Rio, 1983.

- Palestra “The Simplified Method of the Section Dimensioning in Pre-stressed Concrete” por Dr. B.R. Boczkaj (Westbank University, Israel), 1983.
- Palestra “Shear in Reinforced Concrete” por Prof. P.Regan, (Polytechnic of Central London, Inglaterra), 1983.

14 - Assessorias e Assistência Técnica

- Consultor ad-Hoc de CAPES, CNPq, FAPERJ, FAPEDF, FINEP, FACEPE, FAPESP
- Revisor dos artigos das revistas internacionais Journal of Constructional Steel Research (JCSR), Thin Wall Structures (TWC), Cement & Concrete Composites, Structural Engineering and Mechanics e Asian Journal of Civil Engineering.
- Reviewer para Third International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2006) 13-15 dec. 2006 Miami, reviewed papers: paper 73 - Natural fibre composites for strengthening of glued-laminated timber in tension perpendicular to the grain, de André, A., Johnsson, H., Carolin, A.; Optimised processing parameters for the pultrusion on glass fiber reinforced phenolic composites for structural profiles, Paper 59 - Bhatnagar, N., Kaushik, M., Varma, I.K.; Paper 161 - Indirect crack control procedure for FRP-reinforced concrete beams and one-way slab, Ospina, C.E., Bakis, C.E. 02/05/2006
- Referee para Journal of Engineering and Management (Stress/strain state investigations for extreme points of thin wall cylindrical tanks – Rasiulis, K.; Sapalas, A.;Vadluga, R.; Samofalov, M.), Vilnius Technical University, (pessoa de contato: Prof. Dr. Habil Audronis K. Kvedaras), Vilnius, Litvania, 20/04/2006
- Revisor de artigos do Conselho Editorial da Revista UNIDERP, Campo Grande, MS, abril 1999.
- Revisor dos artigos do VI Encontro Brasileiro em Madeira e em Estruturas de Madeira (VI EMBRAMEM) 22-24 julho de 1998
- Revisor dos artigos do Congresso Ibero-americano de Mecânica Computacional (XVIII CILAMCE), 29-31 outubro, 1997
- Implementação do projeto sobre materiais não-convencionais, Building Research Institute, Iran, maio 1992.
- Projeto de Laboratório de Materiais Não-convencionais, UFPb, Campina Grande, 1990-1992.
- Estudo sobre Conservação de Prédios Antigos do Centro do Rio de Janeiro, Fundação Nacional Pró-Memória - 6ª Diretoria Regional SPHAN, 1988.
- Estudo Teórico-experimental sobre o Comportamento dos Chumbadores de Expansão para Angra II, NUCLEN, 1987-1989.
- Projeto de Estruturas Metálicas para a Câmara de Isolação de Volume 2.700m³ para IBM, QALAB, Rio de Janeiro, 1987.
- Projeto de Apoio em Programa de Testes dos Problemas de Rodas de Estradas de Ferro, Carajás-Maranhão, Inspector, 1987.
- Estudo sobre Problemas de Barragem Lar, Tehran, Iran, Tehran Water Board, dez.1985-jan. 1986.
- Ensaio Dinâmicos dos Aparelhos Eletrônicos, Rio de Janeiro, ELETRÔNICA, 1984.

- Estudo sobre Tubulação de Concreto a Compressão Diametral, Rio de Janeiro, CAVAN, 1981-1982.
- Estudo sobre Caracterização de Materiais de Construção, Rio de Janeiro, VEPLAN.TEC, 1981.
- Pesquisa sobre Comportamento de Crip Wall, Rio de Janeiro, VEPLAN, 1979.
- Pesquisa sobre Steel Cables, Londres, Inglaterra, British Ropes, 1978.
- Pesquisa sobre “Fatigue Behaviour of Welded Joints”, Londres, Inglaterra, CONSTRADO, 1974-1976.

15 - Teses Orientadas de Pós-graduação *Lato senso* , Mestrado e Doutorado***

- “Growing Bamboo Structures” (título provisório), Marko Brajovic, Instituto Europeu de Design, S.P., * em andamento
- “Projeto Bamboostic”, Aluna Extraordinária, Hilde L.L. Duerinck,2005.1
- “Projeto Bamboostic”, Aluno Extraordinário, Sven Mouton 2005.
- “ Incorporação de Fibra de Curauá na Produção de Compósitos Cimentícios”, Marcelo de Souza Picanço, 2004,
- “ Retração, fluência e fratura de compósitos cimentícios reforçados com polpa de bambu “, Angela Teresa Costa Sales* , bolsa de CAPES/ PICDT, 21 de fevereiro de 2006
- “Análise experimental das propriedades dinâmicas dos bambus das espécies *Guadua*, *Dendrocalamus* e *Aurea*”, Carolina Coelho da Rosa, 29 de agosto de 2005
- “ Durabilidade das armaduras de bambu tratado utilizadas como reforço em pilares de concreto armado”, Leandro Silva Ferreira, 26 de agosto de 2005
- “Investigação de melhoramento do microclima pelas plantas em telhados verdes extensivos em cidades de clima tropical”, Jörg Spangenberg, (co-orientador), bolsa de DAAD, Institut für Tropentechnologie, University of Applied Sciences Cologne, Alemanha, 2004
- “Otimização da Produção e das Propriedades Físicas e Mecânicas de Concreto Celular Espumoso”, Itamar Messias de Freitas, Universidade Federal Fluminense, 06 de julho, 2004
- “Tenacidade e propriedades térmicas de materiais compósitos não convencionais”, Flávio de Andrade Silva, bolsa de CNPq, 30 de junho, 2004
- “Análise e Caracterização de Materiais Compósitos de Poliestireno Reforçado com Fibras de Bambu Dispersas Aleatoriamente”, Mônica Smits de Carvalho, (co-orientador), Universidade Federal de Ouro Preto, 14 de maio, 2004
- “Durabilidade de compósito a base de cimento reforçado por polpa de bambu” , Rodrigues, C. de S., 14 de janeiro, 2004*
- “Habitação sustentável- formas alternativas de construir”, Sonia Beatriz de Bastos Neder, Curso de pós-graduação *Lato sensu* em Análise e Avaliação Ambiental, Departamento de Geografia e Meio Ambiente, PUC-Rio, 25 de novembro, 2003**
- “Comportamento à fratura de Compósitos de Matrix Cimentícia Reforçada com Polpa de Bambu”, Janaína Brescansin, (co-orientador), março 2003

- “Flambagem de bambu da espécie *Phyllostachys aurea*”, Martha Lissete Sanchez Cruz, 05 de agosto 2002
- “ Compósitos de matrizes cimentícias reforçadas por polpa celulósicas de bambu”, Marcos Alyssandro S. dos Anjos , 3 de junho 2002
- “ Análise Teórica e Experimental de Colunas de Concreto Armado com Bambu”, Sylvia Pecegueira do Amaral Pereira da Rosa, 29 de abril 2002
- “ Lajes de Concreto com forma permanente de bambu” , Eduardo Humberto Acha Navarro , 19 de fevereiro 2002
- “ Comportamento de Vigas de Concreto Armado de Alto Desempenho reforçado com fibras vegetais”, Adriano Maciel, set. 2001
- “ Argamassa de Alta Resistencia com Baixa Alcalinidade na Producao de Compositos Reforcados por Fibras Naturais”, Braga, M.A. , (co-orientador), Universidade Federal Fluminense, set. 2001
- “Estudo das Características Mecânicas e Microestruturais de Composito de Argamassa de Cimento Reforçada por Fibras de Juta”, Bastos, W.J.N., (co-orientador), dez. 1999
- “Mecânica da Fratura de Compósito de Argamassa de Cimento Reforçada com Fibras de Sisal”, Rodrigues, C. de S., dez. 1999
- “Estudo de Métodos de Dimensionamento de Vigas-Parede Biapoiadas de Concreto Armado”, Santos, G.G.M., (co-orientador), fev.1999
- “Considerações Singulares sobre Comportamento de Estruturas Espaciais do Bambu”, Moreira, L.E., *abril 1998
- “Estudos de Fragilidade de Argamassa de Cimento reforçada com fibras de sisal “, Fujiyama R. T. co-orientado , set. 1997
- “Desenvolvimento de Elementos Estruturais com Material Compositos usando Fibras Naturais”, Filho, R.D.T., * julho 1997.
- “Otimização Multicriteria das Placas Enrijecidas”, Falco, S.A., março 1996.
- “Aplicação do Bambu na Estabilidade das Encostas”, Ricardo Rovo de Souza Lima, (co-orientador), fev. 1995.
- “Influência das Imperfeições Geométricas nas Ligações Soldadas Tipo T no Comportamento à Fadiga”, Adão, C.A., set. 1991.
- “Utilização do Bambu em Estruturas Espaciais”, Moreira, L.E., março 1991.
- “Análise não-linear Geométrica de Cascas Cilíndricas Isotrópicas e Enrijecidas”, Silveira, R.A.M., jan. 1990.
- “Strengthening of Simple Span and Continuous Span Plate Girder Bridges by Post-tensioning”, Pamar, P., Concordia University, Montreal, Canadá, (co-orientador), 1987.
- “Post-tensioning and Pre-tensioning of Steel Beams”, Nouranyan, A., Concordia University, Montreal, Canadá, (co-orientador), 1987.
- “Características dos Bambus e sua Utilização como Material Alternativo no Concreto”, Culzoni, R.A.M., fev. 1986.

- “Análise de Cascas Cilíndricas Enrijecidas Discretizadas pelo Método de Diferenças Finitas”, Andrade, V.S., jan. 1985.
- “Estudo Teórico-experimental de Vigas Parede Contínua de Concreto Armado”, Gomes, R.B., abril 1985.
- “Influência da Espessura da Alma no Comportamento de Vigas Parede de Concreto Armado”, Velasco, M.S.L., jan 1984.
- “Análise Paramétrica de Vigas Parede de Concreto Armado pelo Método dos Elementos Finitos”, Melo, G.S.S.A., abril 1984.
- “Análise de Placas com Enrijecedores Discretizados de Grande Deformação”, El Achkar, J., agosto 1983.
- “Análise Experimental de Placas Enrijecidas com duas Direções sob Carga Axial”, Conci, A., jan.1983.
- “Estudo Teórico-experimental de Vigas Parede de Concreto Armado com Enrijecimento de Apoio”, de Vasconcelos, J.R.G., julho 1982.
- “Comportamento de Carga Última de Vigas Mistas com Diferentes Tipos de Conectores”, de Lema, L.G., março 1982.
- “Análise Experimental de Placas Enrijecidas em Direção de Carga Axial”, Rocha, S.A.S., jan 1982.
- “Análise de Placas com Enrijecedores pelo Método das Diferenças Finitas”, Las Casas, E.B., set. 1981.
- “Investigação Experimental de Vigas com Denter Geber Protendida sob Carregamento Móvel”, Tavares, M.E.N., fev.1981.
- “Análise Experimental de Vigas Parede de Concreto Armado Enrijecidas por Pilares Laterais”, Guimarães, G.B., set. 1980.

16 - Orientação de Trabalhos de Iniciação Científica, Aperfeiçoamento* e outros

- “Criação de Banco de Dados sobre Materiais Não-Convencionais visando a Aplicação na Construção Civil”, Raphael Accardo de Freitas, IC-Projeto integrado, 2005.2-2006.1
- “Compósitos Cimentícios Reforçados com Fibras Vegetais”, Isabel de Souza Neves Figueiredo (Mario Fernando Gomes do Nascimento) IC-PIBIC, 2005.2-2006.1
- “Determinação das propriedades dos Bambus das Espécies: *Dendrocalamus giganteus* e *Gadua angustifolia* para Construção de Habitação de Baixo Custo”, Débora de Souza Petroni, IC-PIBIC, 2005.2-
- “Análise da Microestrutura do Bambu através do Processamento Digital de Imagens. Estudo das Propriedades Mecânicas”, Bruno Moreira Longuinho, IC-PIBIC, 2005.2 – 2006.2.
- “Análise da Microestrutura do Bambu através do Processamento Digital de Imagens. Estudo das Propriedades Mecânicas”, Leandro Schwatz Noel, IC-PIBIC, 2004.2 – 2005.2.
- “Determinação das Propriedades dos Bambus das Espécies: *Dendrocalamus giganteus* e *Guadua angustifolia* para Construção de Habitação de Baixo Custo”, Diego Hansen de Almeida, IC-PIBIC, 2004.2 – 2005.2.

- “Estudo dos Materiais Não Convencionais Visando a aplicação na Construção Civil”, Luís Filipe de Paula Koop, IC-CNPq, 2004.2 –2005.2
- “Construção de Estrutura de Bambu – Catamarã”, Francisco Rutênio e César Araújo, Pré-Iniciação Científica sem Bolsa, 2004.2.
- “Criação do Banco dos Dados sobre Materias Compositos Reforcados com Fibras Vegetais“, Luis Felipe de Paula Kopp, IC-CNPq, 2003.1 – 2004.2
- “Estabelecimento das Relações entre Propriedades Mecânicas e Idade dos Bambus“, Marlus de Frontin Werneck, IC-PIBIC, 2003.1- 2004.1
- “ Desenvolvimento e Análise de Elementos Estruturais usando materiais não- convencionais como bambu e fibras naturais”, Ewerlane Pamplona de Souza, bolsa de apoio técnico com Nível Superior do CNPq, out. 2003
- “Determinação das propriedades dos bambus das espécies: *Moso, Matake e Phyllostachis pubescens* para construção de habitações de baixo custo”, Eliane Fernandes Côrtes Pires, bolsa de Apoio Técnico com Mestrado de FAPERJ, maio, 2004
- “Determinação das Propriedades dos Bambus da Espécie *Bambusa vulgaris*”, Flávia Terra Venâncio, Pré-Iniciação Científica sem Bolsa, 2004.2.
- “ Criação do banco dos dados sobre bambu na engenharia “, Rafael Furtado do Amaral, IC-bolsa do CNPq, 2003.1
- “ Compósitos cimentícios reforçados com fibras vegetais”, Mario Fernando Gomes do Nascimento, Bolsa de CNPq/ PIBIC, 2004
- “Análise da microestrutura do bambu através do processamento digital de imagem”, Celso Luiz de Oliveira Júnior, IC, 2002.1-2003.2
- “Caracterização mecânica das espécies: *Dendrocalamus giganteus, Mosó, Matake, Guadua angustifolia* e *Guadua tagoara*”, Diogo Rodrigues Mota, “,IC-PIBIC, 2001.2- 2002.2-2003.1
- “Determinação das propriedades dos bambus das espécies : *Moso, Matake e Phyllostachys pubescens* para construção de habitação de baixo custo”, Albanise Barbosa Marinho, 2000-2002, Bolsa de Apoio Técnico, FAPERJ
- “Desenvolvimento de Estruturas de Bambu”, Raphael Moraes de Vasconcelos, Apoio Técnico, 2001-2002
- “Estudo de propriedade fisicas dos bambus das espécies: *Moso, Matake, Guadua angustifolia* e *Guadua tagoara* “, João Paulo Andrade Ferreira de Carvalho , IC-PIBIC, 2000-2001
- “ Mapeamento das propriedades físicas e mecânicas dos colmos do bambu *Dendrocalamus giganteus*”, Juliana Junqueira Esmeralda, IC-PIBIC, 2000-2001
- “ Analise de tubos e ligações de Bambu”, Rafael Augusto Kosa Teixeira, IC-PIBIC,2000-2001
- “Ligações para estruturas de bambu”, Roberta Cristina Souza Santos, **Jovens Talentos**, Bolsa criada em 2000, FAPERJ
- “ Produção de Chapas nervurada de argamassa de cimento reforçado com fibras de sisal” , Fernando Moreira Reis, **Jovens Talentos**, Bolsa criada em 2000, FAPERJ

- “ Desenvolvimento de pilares e lajes de concreto reforçado com bambu”, Adriana da Silva do Nascimento **Jovens Talentos**, Bolsa criada em 2000, FAPERJ
- “ Desenvolvimento de placas de materiais compósitos a base de pasta de cimento reforçado com polpa de bambu”, Priscila Couto de Almeida, **Jovens Talentos**, Bolsa criada em 2000, FAPERJ
- “Análise experimental de Bambu-concreto sob compressão” , João Paulo Andrade Ferreira de Carvalho , 2000-2001
- “Caracterização mecânica das espécies Dendrocalamus giganteus, Moso, Matake, Guadua angustifolia e Guadua tagoara” Sergio Luiz Wanderley Teixeira , 1999-2000
- “ Confiabilidade de bambu na Construção Civil” , Matilde Villela de Souza IC-PIBIC, 1999-2000
- “Desenvolvimento e análise das treliças do bambu”, Rodolfo Filgueiras, Marcelo Hofke e Leonardo Leite, 1999
- “Estudo Microscópica e Análise experimental dos bambus: Moso, Matake e Guadua”, Matilde Villela, Juliana Junqueira e Viviane Delvaux, 1998-99
- “Uso de Bambu como elemento estrutural”, Gustavo P. C. de Oliveira, 1998
- “Análise Química dos Bambus Moso e Dendrocalamus giganteus”, Margareth Quintas Fernandes, 1998
- “Influência do tratamento na Resistência do Bambu”, Brunno Boza, 1997
- “Propriedades do Bambu Phyllostachis” Tatiana de Alvares Flores Toddai e Alessandro Gabetto Pompei, 1996-97
- "Confiabilidade de Uso de Treliças Espaciais de Bambu" Eduardo Oliveira Capeluto, 1995-96
- “Estudos sobre Propriedades de Fibras de Côco, Sisal e Material Argamassa de Cimento”, Flávia Santos Turco e Ana Paula Abdelhay , 1995- 1996
- “Confiabilidade de Uso de Treliças Espaciais de Bambu”, Paula Freitas., * 1995-96
- “Confiabilidade de Uso de Treliças Espaciais de Bambu”, Bruno Henrique Lessa Carregal, 1995
- “Estudos sobre Propriedades Físicas e Mecânicas de Fibra Piaçava”, de Souza, A.M., 1992.
- “Utilização do Bambu como Tubo para Condução de Água”, da Silva, C.F.A.P., 1992.
- “Utilização do Bambu na Produção de Tubos”, Reny, A., Barbosa, F.C.A. e Grisagoridis, A., 1992.
- “Construção de Barco de ferro- cimento”, da Costa, M.S., Baumotte A.C., Reategui, L.A.M.L. e Boaventura, A.P., 1991.
- “Estudo sobre a Aplicação de Ferro-cimento na Construção de Canoas”, Mansur, A.R. e Azevedo, R.A. 1989-90.
- “Viabilidade de Uma Treliça Espacial de Bambu”, Van Hombeeck, R., de Andrade, H.N. e Antunes, C.C., 1983-84.
- “Estudos sobre Uso de Fibras naturais e Bambu em Construção Civil”, vários alunos de graduação 1982-84.

- “Estudos Teórico- experimental de Torção de Vigas Delgadas”, vários alunos de graduação 1980-83.

17 – Orientador de Trabalhos do Fim de Curso

- “Caracterização mecânica das espécies *Dendrocalamus giganteus*, *Moso*, *Matake*, *Guadua angustifolia* e *Guadua tagoara*”, Sergio Luiz Wanderley Teixeira , 2003.1
- “Desenvolvimento de Passarelas de bambu”, André Luís B. Rantiguerei, Depto de Engenharia Civil, UERJ, em andamento (co-orientador)
- “ Alvenaria Estrutural”, Eduardo Sambursky Rosas, Depto. de Engenharia Civil, PUC-Rio, 2000. 2
- “Aplicações do Bambu em Geotecnia”, Gustavo Pinto Coelho de Oliveira, Depto. de Engenharia Civil, PUC/RJ, julho 1998
- “Bicicleta de Bambu”, Flavio Costa Leão Deslandes, Depto. de Artes-Desenho Industrial, dez. 1998, (co-orientador)

18 - Examinador de Teses de Mestrado e Doutorado *

- “Desenvolvimento e Caracterização de Concretos Auto-adensáveis Reforçados com Fibras de Aços”, Ederli Marangon, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 30 de maio de 2006
- “Evaluation of Bamboo for Building Elements satisfying Housing Criteria”, David Javier Guzman Chavez, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suíça, 25 de abril 2006*
- “Análise inelástica de Segunda Ordem de Estrutura Metálica com ligações Semi-rígidas”, Paulo Anderson Santana Rocha, Escola de Minas, Departamento de Engenharia Civil, Universidade Federal de Ouro Preto, 10 de abril de 2006,
- “Melhoria do desempenho de fibras de coco e sisal para reforço de matrizes cimentícias através de tratamento termomecânico e impregnação de resinas”, Leila A. de Castro Motta, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, 11 de jan., 2006*
- “Estudo teórico-experimental de vigas de concreto armado solicitadas à torção reforçadas com compósitos de fibra de carbono”, Júlio Jerônimo Holtz Silva Filho, Proposta de Tese de Doutorado, Depto. de Engenharia Civil, PUC/RJ, 12 de setembro, 2005
- “Avaliação da eficiência do cimento sulfo-aluminoso (CSA) e da cinza pesada (CZP) no tratamento e valorização do lodo galvânico”, Caroline Angulski da Luz, Universidade Federal de Santa Catarina, 24/08/2005 *
- “Geopolímeros à Base Resíduos Industriais”, Leonardo Gomes de Souza, Curso de Pós-graduação em Ciência dos Materiais, Instituto Militar de Engenharia, Rio de Janeiro, 12 de julho, 2005*
- “Estudo de Fratura em Cascas Formadas por Materiais com Graduação Funcional”, Joabson Lima Alves, Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio, 6 de junho, 2005*
- “Tijolos de Solo Cimento Reforçado com Serragem de Madeira”, Sandra Regina da Silva, Colegiado de pós-graduação em Engenharia de Estruturas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 1 de junho, 2005
- “ Cimentos Geopoliméricos Baseados em Resíduos Agrícolas e Industriais Alkali-ativados”, Izabella Castro Bigno, Proposta de Tese de Doutorado, Instituto Militar de Engenharia, Rio de Janeiro, dez. 2004

- “Avaliação da durabilidade de compósitos lignocelulósicos-cimento através de ensaios de envelhecimento”, Martha del Carmen Mesa Valenciano, FEAGRI, Universidade Estadual de Campinas, 2 de julho, 2004 *
- “Análise Teórica e Experimental de Compósitos Reforçados com Fibras de Sisal”, Paulo Roberto Lopes Lima, COPPE/UFRJ, 23 de janeiro, 2004 *
- “Comportamento não-linear e instabilidade de membranas e cascas hiperelásticas”, Stefane Rodrigues Xavier, Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio, 12 de setembro, 2003 *
- “Durability of Bamboo-Glass Fibre Reinforced Polymer Matrix Composites”, Moe Moe Thwe, School of Materials Engineering, Nanyang Technological University, novembro 2002 *
- “Uma Formulação Consistente para Análise Não-Linear de Estruturas de cabos Suspensos”, Edvaldo Joaquim Pereira Júnior, Escola de Engenharia de Estrutura, UFMG, Belo Horizonte, 27 de setembro, 2002
- “Projeto ótimo de estruturas metálicas de arquivancadas reutilizáveis via ANSYS”, Ivy Jean Pinto Marinho, Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio, 11 de setembro, 2002
- “O Efeito da Temperatura nas Propriedades do Cimento Geopolimérico”, João Luiz da Silva pereira Cuiabano, Instituto Militar de Engenharia, IME, Rio, 20 de junho, 2002
- “O Uso potencial do bambu para o desenvolvimento sustentável local: Estudo de caso da Colônia Parque Verde, município de Fazenda Rio Grande-PR”, Helena Akemi Umezawa, Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná, CEFET, Curitiba, 1 de agosto, 2002
- “Bambu como estrutura na construção de paredes com gesso acartonado”, Helenice de Leo, Departamento de Artes e Design, PUC-Rio, abril 2002.
- “ Cimentos Geopoliméricos: Estudo de Agentes Químicos agressivos, Aderência e Tenacidade à Fratura”, Dylmar Penteado Dias, Departamento de Engenharia Mecânica e dos Materiais, Instituto Militar de Engenharia, IME, Rio de Janeiro, maio 2001, *
- “ Otimização de Cascas Submetidas a Carregamento Dinâmico”, Susana Angelica Falco Meira, DEC, PUC-Rio, 12 novembro 2000,*
- “ Conceitos e Preconceitos Relativos às Construções em Terra Crua”, Claudia Concalves Thaumaturgo da Silva, Escola Nacional de saúde pública, ENSP, Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 30/06/2000
- “Reforços para Cimentos Poli(sialato)s”, Dylmar Penteado Dias, Departamento de Engenharia Mecânica e dos Materiais, Instituto Militar de Engenharia, IME, Rio de Janeiro, abril, 1999 (examinador de proposta de tese de doutorado)
- “Estudo de caso: Aplicação Simultânea de Metodologia de Superfície Resposta e Técnica de TAGUCHI em Processos Metalúrgicos de Conformação”, Pedro Sérgio Landim de Carvalho, COPPE, Universidade Federal do Rio de Janeiro, março 1999.
- “Seleção de Sistemas construtivos para a produção de Habitação popular em Assentamentos situados em encostas: um Estudo de caso em Niterói”, Heloisa Helena Barcelos Freire, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, dez. 1998.
- “Utilização do Bambu na Produção de Habitação de Interesse Social”, Juliana Cortez Barbosa, Universidade de São Paulo, São Carlos, set. 1997.

- “ Ein Iterationsverfahren fuer elliptische Cauchy Probleme unf die Verknuepfung mit der Backus-Gilbert Methode”, Antonio Leitão, Johann Wolfgang Goethe Universitaet, Frankfurt, Alemanha, marco 1997*
- “Resistência de Materiais Compósitos ao Impacto Balístico”, Amândio Marques da Costa Junior, Instituto Militar de Engenharia, Rio de Janeiro, set. 1996 *.
- “Arcos Segmentados Pré-fabricados de Concreto Armado”, Nogueira, M.C., PUC-Rio, out. 1995
- “Generalisation et Optimisation de la Fabrication d’un Composite Biomasse Vegetale-ciment a Variations Dimensionelles Limitees vis a vis des Variations d’humidite”, Antonio Ludovico Beraldo, Universite de Nancy, França, junho 1994 *.
- “Tijolos de Terra Crua Reforçada com Fibras Vegetais”, Marques de Souza, S., UFPb, Campina Grande, dez. 1993.
- “Development and Study of the Mechanical Properties Thermal Degradation and Electrical Behaviour of Bamboo Fibres Reinforced Plastic Composite”, Jain, S., Indian Institute of Technology, Delhi, India, set.1993*.
- “Influência das Imperfeições Iniciais no Colapso de Painéis Planos”, Burgos, H.D.C., COPPE/UFRJ, junho 1992.
- “Pórticos com Lajes Lisas Submetidas a Cargas Sísmicas”, Scudelari, A.C., PUC-Rio, 1991.
- “Application of Reability Method in Timber Trusses”, Runde, R., University of Surrey, Inglaterra, set.1990.
- “Corrosion in Transversely Cracked Reinforced Beams”, Master, A.B., University of Surrey, Inglaterra, set. 1990.
- “Double Layer Space Structures”, Jokalora, A., University of Surrey, Inglaterra, set 1990.
- “Análise Limite de Lajes de Concreto Armado”, de Menezes, I.F.M., PUC-Rio, 1990.
- “Análise das Vibrações Livres e da Instabilidade Paramétrica de Casca Cilíndrica Circunferencialmente Enrijecidas em Meio Fluidos”, Júnior, L.F.E., PUC-Rio, 1988.
- “Pontes Rodoviárias Submetidas a Situações Especiais de Carregamento Dinâmico”, Azevedo, F.N.M.R., PUC-Rio, 1988.
- “Modelo Numérico de Vigas Retas de Seção Transversal Composta Submetidas a Torção”, Clapis, A.P., PUC-Rio, 1988.
- “New Method of Post-tensioning Frame Structure”, Kasem, T., Concordia University, Montreal , Canadá, 1987.
- ”Experimental Study of the Behaviour of Anchorage”, Abdolah, K., Concordia University, Montreal, Canadá, 1987.
- ”Geometric Imperfections and their Effect on the Design of Steel Box Girder Bridges”, Eugeneig, T.H., Concordia University, Montreal, Canadá, 1986 *.
- “Fracture in a Plate Girder Railway Bridge”, Schneider, J., Concordia University, Montreal, Canadá, 1986.
- “Tests and Strength Evaluation of Composite Fibre Reinforced Panels (Bumaco Laminated Panels)”, Rohadi, M.A., Concordia University, Montreal, Canadá, 1986.

- “Aplicação da Programação Não-linear a solução de Projeto Ótimo de Estruturas”, Sacomeri, M.A.R., COPPE/UF RJ, 1985.
- “Embalados para Reposição de Rejeitos Nucleares”, de Oliveiras, R., PUC-Rio, 1983.
- Determinação de Fatores de Intensidade de Tensões para Modos de Abertura I e II Combinados através de Foto-elasticidade”, Arai, H., PUC-Rio, 1983.
- “Análise de Placas Metálicas Enrijecidas, considerando-se não-linearidades físicas e geométricas, pré-deformações”, Stramandinoli Jr., A., PUC-Rio, 1982.
- “Vigas Coluna sob Impacto Transversal”, Neto, R.N., PUC-Rio, 1981.
- “Estudo de Ligações soldadas”, Tayama, J.G., PUC-Rio, 1981.
- “Análise Bidimensional de Estruturas de Concreto Armado pelo Método dos Elementos Finitos”, Souza, L.T., PUC-Rio, 1981.
- “Estudo de Vigas”, Filho, P.F., PUC-Rio, 1980.
- “Análise Sísmica de Estrutura por Métodos Aleatórios”, Camacho, G.R.P., PUC-Rio, 1980.
- “Análise de Estruturas de Concreto Armado Sujeitas a Estado Plano de Tensões pelo Métodos dos Elementos Finitos”, Lima, I.M., PUC-Rio, 1980.
- “Análise Tridimensional de Estruturas de Concreto Armado pelo método dos Elementos Finitos”, do Nascimento, P.C., PUC-Rio, 1980.
- “Análise de Estruturas de Concreto Armado pelo MEF”, de Moura, J.R.B., PUC-Rio, 1980.
- “Análise não-linear de Placas de Concreto Armado pelo Método dos Elementos Finitos”, Cruz, J.R.B., PUC-Rio, 1980.
- “Análise Experimental de Estruturas Marinhas”, Sotelino, E.D., PUC-Rio, 1980.
- “Análise Bidimensional de Estruturas de Concreto Protendido em Regime de Serviço”, Dantas, G.V., PUC-Rio, 1980.
- “Bases para a Análise de Estruturas Marítimas”, Francisco Claudio Pereira de Barros, PUC-Rio, 1979

19 – Participação de Projetos de Pesquisas

- “Materiais e tecnologias não convencionais aplicados a eco-construção e à engenharia civil”, CAPES/COFECUB, 531/06, PUC, USP, UFPB, Université des Antilles et de la Guyane, Université Bordeaux, Duração 24 meses, 03/2006- 02/2008
- “Mapeamento das Propriedades Físicas e Mecânicas dos Bambus: *Guadua angustifolia*, *Guadua tagoara*, *Bambusa vulgaris*, *Phyllostachy aurea*, *Mosó* e *Mataké* para Utilização em larga Escala na Engenharia“, Cientistas de Nosso Estado, FAPERJ, duração 24 meses, 01/01/2005-31/12/2006.
- Aplicação das Materiais e Tecnologias na Construção de Escola e Centro Comunitário em Camburi, Consultoria, 2004 - 2006
- “Obras Urbanas com Materiais e Tecnologias de Baixo Impacto Ambiental- consolidação de grupo de pesquisa (em conjunto com PUC-Rio) Proc. 620093/2004-8, Duração 24 meses, 01/01/2004-21/12/2005

- “Formação de Rede Interamericana de Colaboração de Materiais: uma Visão holística sobre os compósitos de fibras naturais para infraestrutura e desenvolvimento”, CIAM/CNPq (auxílio 69.0059/03-5) e NSF/USA (em conjunto com PUC-Rio, USP e UFPB), duração 3 anos, 08/2003 - 08//2006
- “Mapeamento das Propriedades Físicas e Mecânicas dos Bambus: *Guadua angustifolia*, *Guadua tagoara*, *Bambusa vulgaris*, *Phyllostachy aurea*, *Mosó* e *Mataké* para Utilização em larga Escala na Engenharia”, Cientistas de Nosso Estado, FAPERJ, duração 24 meses, 01/01/2003-31/12/2004.
- “Desenvolvimento de Novos Materiais para Cimentação em Poços de Petróleo”, Petrobrás – CENPES, duração 10 meses, fev. – dez. 2002,
- “Comportamento e Cálculo de Alvenaria de Baixo Custo com Tijolos de Terra Crua Reforçada com Fibras Vegetais”, Convênio CNPq/CNRS (França), 1992-1993 com renovações até 1998,
- “Materiais a base de Ligantes Minerais Alkali-ativados Poliméros Termorígidos para Cimentação em altas Temperaturas”, Projeto de Pesquisa, CENPES, PUC-Rio e IME, 2002
- “Materiais Geopoliméricos para Pavimentação”, Projeto de Pesquisa, IME, PUC-Rio, UFAC e DER/RR, 2002
- “Materiais de Construção a Base de Cimentos Alternativos Reforçados com Fibras e Polpas Celulósicas”, Programa Nacional de Cooperação Acadêmica –PROCAD, CAPES/MEC, Projeto de Cooperação entre PUC-Rio, IME e UFPB, duração 4 anos, agosto 2001-julho 2005.
- “Determinação das propriedades dos Bambus das Espécies: *Mosó*, *Matake* e *Phyllostachys pubescens* para construção de Habitações de Baixo Custo”, Projeto de bolsa Cientistas de Nosso Estado, FAPERJ, 1999
- “Industrial Use of Bamboo in Brazil, with special Emphasis on the Potential Uses in the pulp and paper Industry”, 1998, Projeto financiado pela INBAR/IDRC
- “Desenvolvimento de Elementos Estruturais usando Blocos de Barro Reforçados com Fibras Naturais”, 1997-1998, CNRS e CNPq, Projeto de cooperação técnica internacional com ENTPE - França e UFPB.
- “Desenvolvimento de Projeto e Construção de Centro de Artesão “Engenho de Mato” usando Estruturas Espaciais de Bambu, 1995-1996, (Convênio com a Prefeitura de Niterói).
- “Desenvolvimento de Elementos Estruturais usando Blocos de Barro Reforçados com Fibras Naturais”, 1995-1996, CNRS e CNPq, Projeto de cooperação técnica internacional com ENTPE - França e UFPB.
- “Confiabilidade de Uso de Treliças Espaciais de Bambu”, 1995-1996, CNPq, 1 bolsa de aperfeiçoamento e 1 bolsa de iniciação científica.
- “Desenvolvimento de Elementos Estruturais Usando Materiais não-convencionais como Bambu e Fibras Naturais”, 1994-1996, CNPq é aprovado para 1996-1998, 2 bolsas de iniciação científica.
- “Desenvolvimento de Compositos de Argamassa de Cimento Reforçada com Fibras Naturais”, 1994-1995, CAPES/British Council, bolsa de doutorado sandwich.
- “Otimização Vetorial Aplicado para Estruturas Especialmente Placas e Cascas”, 1994, CNPq e GMD, Projeto de cooperação técnica internacional com Johann Wolfgang Goethe Universität , Alemanha.
- “Utilização de Bambu na Produção de Tubos”, 1992, CNPq, 2 bolsas de Iniciação Científica.

- - “Desenvolvimento de Elementos Estruturais usando Blocos de Barro Reforçados com Fibras Naturais”, 1992-1994, CNRS e CNPq, Projeto de cooperação técnica internacional com ENTPE - França e UFPb.
- Estudo Experimental de Lajes de Concreto Laterítico em Forma Permanente de Bambu”, 1992, CNPq,
- - “Utilização de Fibras Naturais na Construção Civil”, 1992, CNPq, 2 bolsas de Iniciação Científica, UFPb.
- - “Utilização de Fibras Vegetais em Tijolos de Adobe”, 1991 -1994, CNPq, UFPb
- “Desenvolvimento de Elementos Estruturais Usando Bambu e Fibras Naturais”, 1991- 1994, CNPq, 1 bolsa de Iniciação Científica
- “Otimização Vetorial Aplicado para Estruturas, Especialmente Placas ”, 1991, FAPERJ e CNPq.

20 - Participação e/ou Apresentação de Trabalho em Eventos Internacionais

- Third International Conference on Composites in Civil Engineering (CICE 2006), Miami, Estados Unidos, Key note lecturer, 13-15 dez 2006
- III European Conference on Computational Solid and Structural Mechanics, Lisboa, Portugal, 5-8 junho 2006
- 3rd International Conference on Science and Technology of Composite Materials, Buenos Aires, Argentina, 11-14 de dezembro, 2005,
- Seminario Taller Tecnologia de Nuevos materiales, Academia Nacional de Ciencias de Bolívia, “Bambu y Fibras Vegetales: Insumo para la construccion civil sustentable em el siglo XX”, La Paz, Bolívia, 20-23 de julho, 2005
- First Research Colloquium on Non-Conventional Materials, Brazil-Colombia, Universidad del Valle, Cali, Colombia, 23-26 de maio, 2005
- SismoAdobe2005, Seminario Internacional Arquitectura, Construcción y Conservación de Edificaciones de Tierra em Áreas Sísmicas, Campus PUCP, Lima, Peru, 16-19 de maio 2005
- Encontro Internacional Bambu Desenvolvimento Sustentável, “Estudo multi-escala do Bambu e sua aplicação nas obras de engenharia”, Auditório American Express, PUC-Rio, 23 de nov. 2004
- Workshop, “Research Results at PUC-Rio”, Universidad del Valle, Cali, Colombia , 7 de outubro, 2004
- Seminario Conmemorativo de los diez años del Programa Académico de Ingeniería de Materiales de la Universidad del Valle, “Non-conventional Materials in Brazil”, Cali, Colombia, 8 de outubro, 2004
- Simpósio Internacional Guadua 2004, “Physical and Toughness properties of *Guadua Angustifolia*”, Oral Presentation and Poster Session, Pereira, Colombia, 27 de setembro – 2 de outubro, 2004
- Global Science and Engineering Workshop, “Higher Education in Brazil”, Princeton University, Estados Unidos, 29-30 de julho, 2004,

- Annual Workshop of the USAMI, “Structure and Properties of Bamboo”, Princeton University, Estados Unidos, 28 de julho, 2004
- Fourth International Conference on Thin-Walled Structures, Loughborough, Inglaterra, 22-24 de junho 2004
- 9th International Conference on the Study of Conservation of Earthen Architecture, TERRA 2003, Yasd-Iran, 29 nov.- 2 dez, 2003
- Workshop em Materiais Avançados, Rio de Janeiro, 9 – 13 de junho, 2003
- CYTED, Seminario Internacional, Habitações Emergenciais para População em Áreas de Risco, São Carlos, SP, 09-12 abril, 2003
- Seminario Internacional Mostra e Mini cursos sobre “O Uso do Bambu na Construção Civil”, Maceió, Alagoas, 9-17 de agosto, 2002
- International Conference on Creep, Shrinkage and Durability Mechanics of Concrete and other Quasi-Brittle Materials, MIT, Boston, Estados Unidos, 20-22 de agosto, 2001,
- Seminario Internacional de Interesses Técnico-Científico Culturais Cuba/ Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 19-21 junho 2001,
- Sustainable Construction into the Next Millenium: Environmentally Friendly and Innovative Cement Based Materials, Proceedings of the International Conference, Joao Pessoa, Pb, 2-5 novembro 2000
- 5th RILEM Symposium on Fibre- reinforced Concretes, FRC, Lyon, França, 13-15 set. 2000
- Seventh Annual International Conference on Composite Engineering, ICCE/7, Denver, Colorado, Estados Unidos, 02-08 julho 2000, Distinguished Representative of Brazil, representante of abmtenc, conferencista
- 3rd International Symposium on Natural Polymers and Composites – ISNaPol 2000, São Pedro, SP, 14-17 maio, 2000,
- International Workshop on Building Codes for Bamboo Housing, Las Baños, Laguna, Philippines, 19-23 out. 1999
- 4th Brazil-Germany Workshop for Exchange in Environmental Sciences and Technology, Rio de Janeiro, 8-10 março, 1999, conferencista e representante de **abmtenc**
- VI Pan American Congress of Applied Mechanics, Rio de Janeiro, 4-8 jan.1999
- V International Bamboo & VI International Bamboo Workshop, San José, Costa Rica, nov. 1998
- International Conference on Engineering Education – ICEE 98, Rio de Janeiro, 15-20 agosto, 1998
- Second World Conference on Steel Construction, San Sebastian, Espanha, 11-13 maio, 1998
- Seventh RILEM Symposium e Seminário Materiais de Construção não Convencionais, João Pessoa, Pb, 10 - 13 março 1998, conferencista e representante de **abmtenc**
- Workshop of the Working Group “Decision Theory and Application”, Bad Liebenzell, Germany, 12-14 março 1997
- Third International Conference on Composites Engineering, ICCE/3, New Orleans, Louisiana, Estados Unidos, julho 1996

- 3rd Interamerican Conference on Electron Microscopy e XV Meeting of the Brazilian Society for Electron Microscopy, Caxambú, M.G., set. 1995
- PREV 95, Conferência Internacional sobre Prevenção de Perdas em Equipamentos e Sistemas Industriais, São Lourenço, M.G., agosto 1995
- II Workshop Brasil-Alemanha para Intercâmbio em Ciência e Tecnologia Ambiental, Universidade Federal Fluminense, Niterói, 25-27 set. 1994, palestrante e painelistas
- IV International Bamboo Congress, UBUD, Bali, Indonesia, 19-22 junho, 1995, Membro do Comittée Organizador
- Fourth International Conference on Parametric Optimization and Related Topics, Enschede, Hollanda, 6-9 junho 1995, Membro do Program Committee,
- Seminário Latino-Americano e Caribenho sobre Pobreza e Desenvolvimento, SENAI, Rio de Janeiro, 24-28 out 1993, painelistas.
- Fourth International Conference of Space Structures, Guildford, Inglaterra, set. 1993, Chairman da seção, revisor de artigos.
- I International Conference on Disaster Prevention In Urban Areas, ICDPUA-1, Tehran, Iran, 11-13 maio 1992, patrocinador Studies & Planning, Institute of City of Tehran, conferencista e coordenador de seção.
- Third Iranian Congress of Civil Engineering, Shiraz, 14-16 maio 1990, sponsor Ministry of Education, Shiraz Univerity, conferencista, coordenador da seção técnica e revisor de artigos
- I Pan American Congress of Applied Mechanics, I PACAM, Rio de Janeiro, 03-06 jan 1989
- International Bamboo Workshop, Cochin, India, 14-16 nov. 1988, patrocinador IDRC, conferencista e coordenador da seção técnica.
- Third CIB/RILEM Symposium, Materials for Low- Income Housing, Mexico, 06-10 nov. 1989, patrocinador CIB/Rilem, Nações Unidas e UNAM, conferencista e coordenador da seção técnica.
- 4th International Conference on Tall Buildings, Shanghai 27-29 abril, e Hongkong 2-4 maio 1988, conferencista e coordenador da seção técnica
- 100 years of Canadian Civil Engineering, International Bridge Workshop, Montreal, Canadá, abril 1986.
- Symposium of Optimization in Mathematical Physics, Oberwolfach, Alemanha, nov.1985, patrocinador GAMM, conferencista e coordenador da seção técnica.
- Fifth Symposium on Freight Pipelines, Philadelphia, Estados Unidos, conferencista e coordenador da seção técnica.,set. 1985
- Symposium on Inelastic Behaviour of Plates and Shells, IUTAM, Rio de Janeiro, agosto 1985.
- Pan American Congress of Applied Mechanics, Rio de Janeiro, jan.1985
- International Conference on Development of Low-cost and Energy Saving Construction Materials and Application, (Conference Chairman) Rio de Janeiro, jul.1984,

- International Conference on Computational Methods, Washington, Estados Unidos, junho 1982
- III Congresso Latino-Americano sobre Métodos Computacionais para Engenharia, Buenos Aires, Argentina, maio 1982.
- International Symposium of Mathematical Physics, Oberwolfach, Alemanha, fev. 1982, patrocinador GAMM, conferencista e coordenador da seção.
- Gamm Wissenschaftliche Jahrestagung, Würzburg, Alemanha, abril 1981
- International Symposium of Mathematical Physics, Oberwolfach, Alemanha, abril 1980, patrocinador GAMM

21 - Participação e Apresentação em Eventos Nacionais

- Simpósio de Construções Rurais e Ambientes Protegidos, SIMCRA 2006, Título da palestra: Materiais não convencionais e sua aplicação em construções rurais, UNICAMP, Campinas, 28-30 de junho 2006
- I Reunião de Avaliação e Perspectivas do Uso Sustentável do Bambu no Brasil, MMA/IBAMA, Programa Nacional de Florestas (Eng. Apoena Lopes), Brasília , 26 - 27 de abril 2005,
- FINEP Andrelandia e Juiz de Fora, 13-14 de março 2005
- Seminário sobre novas tecnologias para o setor de fibrocimento, Título da Palestre: Materiais Não-convencionais: Insumos para a Construção Civil Sustentável, Ministério do Meio Ambiente, Secretaria de Qualidade Ambiental nos Assentamentos Humanos, Brasília, 11 de março 2005
- IV Simpósio de Pós-graduação da REDEMAT, Escola de Minas, Ouro Preto, 10-14 maio 2004
- 9º Encontro de Engenharia e Arquitetura, João Pessoa – Pb, 12 –15 novembro, 2003,
- II Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPMat), Rio de Janeiro, 26-29 outubro, 2003
- IV Workshop de Pós-Graduação – O Workshop das Áreas de Concentração, FEAGRI-UNICAMP, Campinas, SP, 02-06 junho, 2003
- 5º Encontro Nacional dos Centros de Referência do Movimento de Cidadania pelas Águas, Petrópolis- RJ, 13-16 março, 2003
- XII Simposio de Iniciação Científica, Universidade Federal de Viçosa (UFV), MG, 26-28 novembro 2002
- I Ciclo de palestras e oficinas sobre Materiais e Tecnologias não convencionais e sustentáveis, CEFET-PR, Curitiba, 17 –19 outubro, 2002
- Terceiro Encontro de Engenharia, Eenge 2002, UENF, Campos dos Goytacazes, RJ, 16-18 outubro, 2002
- Curso de Bambu, Visconde de Mauá, 07-16 junho, 2002
- III Encontro de Arquitetura do UNIPLI, Centro Universitario Plinio Leite, Niteroi, RJ, 29 outubro, 2001
- I Seminario Norte/Nordeste sobre a Utilizacao do Bambu, Santo Amaro –Bahia , 23-24 julho, 2001

- Simpósio sobre Tecnologias Alternativas para o Desenvolvimento Sustentado/ Tecnologia com Plantas Aquáticas, OBRAPE, Rio de Janeiro, 28 junho, 2001
- Curso Bambu, SEBRAE, Alagoas, 21 e 22 junho, 2001
- II Seminário sobre a Utilização do Bambu, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, 28 set.- 1 out. 1999
- 5ª Feira e Congresso de Engenharia e Arquitetura do Piauí, FECON, Teresina, Piauí, 16-18 junho, 1999 (convidado)
- Conferência sobre o Meio-Ambiente, O Grupo Vivendi, Rio de Janeiro, 13 maio 1999
- 55ª Semana Oficial da Engenharia, da Arquitetura e da Agronomia, SOEAA, Manaus, 18-21 out. 1998, (convidado)
- Primeiro Seminário Regional sobre a Utilização do Bambu, UNIDERP, Campo Grande, MS, 21 - 24 outubro, 1997 (convidado)
- VI Semana da Engenharia, EEI, Fundação Oswaldo Aranha, Volta Redonda, RJ, 6 -9 outubro, 1997 (convidado)
- XXVI CONBEA, Campina Grande, PB, 21-25 de julho, 1997 (convidado)
- Congresso Multidisciplinar Habitat Brasil 96, Florianópolis, 13 -16 de junho, 1996 (convidado)
- Encontro sobre Tecnologias não-convencionais para Habitação e Urbanização, Escola Nacional de Saúde Pública/FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 29 nov.-1 dec.1995 (convidado)
- V Encontro Brasileiro de Madeira e Estruturas de Madeira, Belo Horizonte, MG, 18-21 julho 1995 (convidado)
- Forum de Debates sobre Construção Civil, Universidade Estadual de Norte Fluminense, 15 de março 1995.(convidado)
- MICROMAT 94, IV Simpósio Brasileiro de Microscopia eletrônica e Técnicas Associadas a Pesquisa de Materiais, São Carlos, SP, 26-28 out.1994, apresentação de trabalho
- Forum de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento do Niterói, UFF, 02-03 agosto 1993, conferencista convidado
- Seminario de Materiais não convencionais na Construção Civil, Universidade Estadual de Rio de Janeiro, 24 nov. 1993, membro organizador e conferencista
- Habitat Ação - A Produção do Arquiteto, Instituto de Arquitetos do Brasil, Rio de Janeiro, 27 set – 07 out 1993, participante na debate e expositor
- I Congresso Regional de Engenharia Química, SOBES, CREA-Rio, Universidade Federal de Rio de Janeiro, 30 out. –02 nov. 1992 conferencista
- V Semana de Arquitectura & Urbanismo, UFF, 26-30 1992; conferencista
- Forum “ O Dia na Administração Municipal-Rio”, Rio de Janeiro, 07-09 abril, 1992, conferencista e participante na debate
- Seminário sobre Técnicas e Materiais de Construção Alternativos, UFPb, João Pessoa, 17-20 dez. 1991, conferencista coordenador,

- Seminário sobre Técnicas e Materiais de Construção Alternativos, UFPb, João Pessoa, 18-21junho 1991, conferencista coordenador,
- Forum de Debates “Pobreza e Cidadania” , PUC-Rio, 11 out. 1991,conferencista
- Seminário Desenvolvimento nem Harmonia com o Meio Ambiente, Centro Cultural de Candido Mendes, Rio de Janeiro, 22-23 julho 1991, conferencista
- Semana de Meio Ambiente, PUC-Rio, 05-07 junho 1991, conferencista
- VI SIBRAT- VI Simpósio Brasileiro sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Rio de Janeiro, 05-07 dez.1990, conferencista.
- 6o CECAP- Colóquio sobre Estruturas de Concreto Armado e Protendido,PUC-Rio, Rio de Janeiro, 01-03 agosto 1990, conferencista.
- X COBEM - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, Rio de Janeiro, 05-08 dez. 1989, conferencista
- 3ª Semana de CREA, Rio de Janeiro, out.1989
- Comemoração da Semana de Meio Ambiente, Jardim Botânico, 05, 07,13,23 julho 1989, conferencista
- III Colloquium on Steel Structures, Rio de Janeiro, 11-14 julho 1988,conferencista
- IV SIBRAT - Simpósio Brasileiro sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, out. 1986.
- Curso sobre Dimensionamento de Pontos Metálicos pelas Novas Normas, CSN-FEM, Rio de Janeiro, julho 1985
- III SIBRAT - III Simpósio Brasileiro sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, out. 1984.
- Curso Conceitos Modernos sobre Projeto de Estruturas Metalicas, CNPq, PUC-Rio, julho 1984
- VII COBEM 83 - VII Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica , Uberlândia, Minas Gerais, dez. 1983.
- Curso Conceitos Modernos sobre Projeto de Estruturas Metalicas, PUC-CSCN-FEM, PUC-Rio, julho 1983
- II SIBRAT - Simpósio Brasileiro sobre Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, nov. 1982.
- VI COBEM 81 - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, COBEM 81, Rio de Janeiro, dez. 1981.
- Latin-American Symposium, São Paulo, out. 1981.
- II Congresso Latino-Americano sobre Métodos Computacionais para Engenharia, Curitiba, dez. 1980.
- I SIBRAT - I Simpósio Brasileiro de Tubulações e Vasos de Pressão, Salvador, nov. 1980.
- I Congresso Latino-Americano sobre Métodos Computacionais para Engenharia, Porto Alegre, dez. 1979.
- V COBEM 79 - Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, Campinas, S.P., dez 1979.

- Steel Structures Codes, Institution of Structural Engineers, Londres, Inglaterra, nov. 1974.
- Plated Structures, Londres, Inglaterra, out. 1972.
- Box Girder Bridges, Institution of Civil Engineers, Londres, Inglaterra, set. 1971.

22 - Artigos Publicados em Periódicos Internacionais

(indexados e com 'referees')

- Brosowski, B. e Ghavami, K. , “Multi-Criteria Optimal Design of Stiffened Plates – Part III. An Algorithm for the Optimal Design of Plates Subjected to Axial Compression Load”, aceito a ser publicado no **Thin-Walled Structures**, Elsevier Science Ltd., Inglaterra,
- Ghavami, K., Grimme, F.W. e Spangenberg, J., “Simulation of Urban Microclimates in Tropical Metropolis’ Maracana/Rio de Janeiro- A case study”, to be published nature
- Cruz, M.L.S., Ghavami, K. e Marinho, A.B., “Determinacion de las propiedades Mecanicas del Bambu de la especie *Phyllostachys aurea* “, aceito para publicação em Revista Estructural y Vial, Havana, Cuba,2005,
- Khedmati, R.M., Rastani, Ghavami, K., “ Numerical Study on Critical Gap of Intermittent Fillet Welds of Longitudinally Stiffened Plates under in Plane Axial Compression”, aceito para publicação em Journal of Constructional Steel Research, Elsevier Science Ltd, Inglaterra, 2006Aceito
- Ghavami, K., Marinho, A.B. e Cruz, M.L.S., “Estudio sistemático del Bambu para su aplicación en la indústria”, aceito para publicação em Revista Ingenieria Civil, Madrid, Espanha
- Rodrigues, C.S. Ghavami, K. e Stroeven, P., “Porosity and Water Permeability of Rice Husk Ash-blended Cement Composites Reinforced with Bamboo Pulp’, aceito para publicação em Journal of Material Sciences, Springer 2006
- Batista, E. de M. e Ghavami, K., “Development of Brazilian Steel Construction”, Journal of Constructional Steel Research, Elsevier, Inglaterra, ISSN 0143-974X, Vol. 61, No.8 (2005), pp. 1009-1024, august 2005
- Ghavami, K., “Bamboo as Reinforcement in Structural Concrete Elements”, Journal of Cement & Concrete Composites, Elsevier Science Ltd. Inglaterra, ISSN 0958-9465, 27 (2005), 637-649, abril 2005
- Toledo Filho, R.D., Ghavami, K., Sanjuan, M. A. e England, G., “Free, restrained and drying shrinkage of cement mortar composites reinforced with vegetable fibres”, Journal of Cement & Concrete Composites, Elsevier Science Ltd. Inglaterra, ISSN 0958-9465, Vol. 27, 00018-5, pp. 537-546, 2005
- Mesbah, A., Morel, J.C., Walker, P. and Ghavami, K., “Development of a direct tensile test for compacted earth blocks reinforced with natural fibres”, ASCE, Journal of Materials in Civil Engineering, Vol.16, Nr.1 pp.96-98, 2004
- Cruz, M.L.S., Ghavami, K. e Marinho, A.B., “Influencia de las imperfecciones geometricas en la deformacion de columnas de bambu”, Revista Estructural y Vial, Havana, Cuba ISSN: 0258-5952, CD Rom Cuba, p1-12, 2003.
- Ghavami, K., Marinho, A.B. e Cruz, M.L.S., “Análisis de las propiedades mecánicas de tallos enteros de bambú”, Revista Ingenieria Civil, Madrid, Espanha, Número 132/2003, ISSN: 0213-8468, pp. 119-126, 2003

- Ghavami, K., Rodrigues, C.S. e Paciornik, S., “Bamboo: Functionally Graded Composite Material”, **Asian Journal of Civil Engineering**, Vol. 4, No.1, ISSN 1563-0854, Irã, pp. 1-10, 2003
- Toledo Filho, R.D., Ghavami, K., England, G.L. e Scrivener, K., “Development of Vegetable Fibre-Mortar Composites of Improved Durability”, **Journal of Cement & Concrete Composites**, ISSN: 0958-9465(02), Vol.25, 00018-5, Elsevier Science Ltd. Inglaterra, pp.185-196, 2003
- Ghavami, K. e Moreira, L.E., “The Influence of Initial Imperfections on the Buckling of Bamboo Columns”, **Asian Journal of Civil Engineering**, Vol.3 Nos.3&4, ISSN 1563-0854, Irã, pp.01-16, 2002
- Ghavami, K., “ Structural Concrete Elements Reinforced with Bamboo”, **Asian Journal of Civil Engineering**, Vol.2 No 2, ISSN 1563-0854, Irã, pp.97-110, 2001
- Morel, J.C., Ghavami, K. e Mesbah, A., “Theoretical and Experimental Analysis of Composite Soil Blocks with Sisal Fibres subjected to Shear”, **Masonry International** Journal of the British Masonry Society, ISSN 0950-2289, Vol.13, No 2, Inglaterra, pp. 54-62, 2000
- Toledo Filho, R.D., Scrivener, K., England, G.L. e Ghavami, K., “Durability of Alkali Sensitive Sisal and Coconut Fibres in Cement Mortar Composites”, **Journal of Cement & Concrete Composites**, ISSN: 0958-9465 (99) Vol. 22, 00039-6, Elsevier Science Ltd., Inglaterra, pp.127-143, 2000
- Ghavami, K., Toledo Filho, R. D. e Barbosa, N. P., “Behaviour of Composite Soil Reinforced with Natural Fibres”, **Journal of Cement & Concrete Composites**, Vol. 21, ISSN: 0958-9465 (98) 00033-X, Elsevier Science Ltd., Inglaterra, pp. 39-48, 1999
- Ghavami, K. “Ultimate Load Behaviour of Flexible and Rigid Connectors in Composite Beams”, **Journal of Constructional Steel Research**, 46:1-3 Paper No. 109, ISSN 0143-974X, Elsevier Science Ltd., Inglaterra, 1998.
- Brosowski, B. e Ghavami, K. , “Multi-Criteria Optimal Design of Stiffened Plates – Part II. Mathematical Modelling of the Optimal Design of Longitudinally Stiffened Plates”, **Journal Thin-Walled Structures**, 28 (2), ISSN: 0263 - 8231 (97) 00008-6, Elsevier Science Ltd., Inglaterra, pp. 179 -198, 1997
- Brosowski, B. e Ghavami, K., “Multi-Criteria Optimal Design of Stiffened Plates: Part I Choice of the Formula for the Buckling Load”, **Journal Thin Walled Structures**, 28 (4) Elsevier Science Ltd, Inglaterra, pp 353-369, 1996
- Ghavami, K., “Ultimate Load Behaviour of Bamboo Reinforced Lightweight Concrete Beams”, **International Journal of Cement and Concrete Composites**, ISSN: 0958-9465, 17 (4), Elsevier Science Ltd., Inglaterra, pp. 281-288, 1995.
- Ghavami, K., “ Experimental Study of Stiffened Plates in Compression up to Collapse”, **Journal of Constructional Steel Research**, ISSN 0143-974X, 28 (2), Elsevier Science Ltd., Inglaterra, pp. 197-221, 1994.
- Mason, J. e Ghavami, K., “Development in Brazilian Steel Bridge Construction “, **Journal of Constructional Steel Research**, ISSN 0143-974X, 28 (2), Elsevier Science Ltd., Inglaterra, pp. 81-100, 1994.
- Ghavami, K., “Bambu como um Material para Construção”, **Revista OMRAN**, Pub. Sharif University of Technology, Tehran, Iran, 10, pp.45-48, maio 1993, (em língua persa).
- Ghavami, K. e Moreira, L.E., “Bamboo Space Structure” tradução e publicação pelo Chinese Academy of Science, em chinês, pp. 182-185, 1992.

- Ghavami, K. e Poorooshasb, H.B., “Plastic Behaviour of Spherical Pressure Vessels buried in rigid-strain Hardening Surrounding”, **Elastic-Plastic Failure Modelling, Structures with Applications**, The American Society of Mechanical Engineers, pvp. Vol. 141 ASME, pp. 85-98, 1988.
- Ghavami, K. e Andrade, V.D., “A General Formulation for the Analysis of Stiffened Cylindrical Shells”, **Methoden und Verfahren der Mathematischen Physik**, 34, Verlag Peter Lange, pp. 135-150, 1987.
- Ghavami, K. e Dowling, P.J., “Fatigue Performance of welded Joints in closed Section Structures”, **Journal of Pipelines**, 5, Elsevier Science Ltd, Inglaterra, pp. 289-299, 1986.
- Ghavami, K., “Application of B.E.F. for the Determination of the Effects of Corner Cracks in Closed Sections”, **Methoden und Verfahren der Mathematischen Physik**, 27, Verlag Peter Lange, Alemanha, pp. 53-62, 1983.
- Ghavami, K., “Fatigue Life of Butt-welded Joints Subjected to transverse Bending in Closed Sections”, **Journal of Pipeline**, 2, Elsevier Science Ltd., Inglaterra, pp. 297-305, 1982.
- Hobbs, R.E. e Ghavami, K., “The Fatigue of Structural Wire Strands”, **International Journal of Fatigue**, Butterworth & Co. Publishers, London, Inglaterra, pp. 69-72, abril 1982.

23 - Artigos Publicados em Revistas Nacionais

- Ghavami, K. e Marinho, A.B., “Estudo sistemático de bambu para aplicação industrial”, submetido à Revista Engenharia Agrícola- REA
- Ghavami, K. e Marinho, A.B., “Propriedades físicas e mecânicas do colmo inteiro do bambu da espécie *Guadua angustifolia*”, **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, ISSN 1415-4366, Campina Grande, Pb, Vol. 9, No. 1, pp. 107-114, 2005.
- Ghavami, K. e Marinho, A.B., “Propriedades Geométricas e Mecânicas de Colmos dos Bambus para Aplicação em Construções”, Revista **Engenharia Agrícola**, Jaboticabal, ISSN: 0100-6916, v. 23, n. 3, pp. 415-424, set./dez. 2003
- dos Anjos, M.A.S., Ghavami, K. e Barbosa, N. P., “Compósitos à Base de Cimento Reforçado com Polpa Celulósica de Bambu. Parte I: Determinação de teor de Reforço Ótimo”, **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, ISSN 1415-4366, Campina Grande, Pb, Vol. 7, No. 2, pp. 339-345, maio-ago. 2003.
- dos Anjos, M.A.S., Ghavami, K. e Barbosa, N. P., “Compósitos à Base de Cimento Reforçado com Polpa Celulósica de Bambu. Parte II: Uso de Resíduos Cerâmicos na Matrix”, **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, ISSN 1415-4366, Campina Grande, Pb, Vol. 7, No. 2, pp. 346-349, maio-ago. 2003.
- Toledo Filho, R.D., Joseph, K., Ghavami, K. e England.G.L., “The Use of Sisal Fibre as Reinforcement in Cement Based Composites”, **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, ISSN 1415-4366, Campina Grande, Pb, v. 3, n. 2, pp. 245-256, maio-ago. 1999.
- Toledo Filho, R.D., England, G. e Ghavami, K., “Comportamento em Compressão de Argamassa Reforçadas com Fibras Naturais - I. Relação Tensão- Deformação Experimental e Processo de Fratura”, **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, ISSN 1415-4366, Campina Grande, Pb, 1, pp. 79-88, set-dez 1997

- Toledo Filho, R.D., England, G. e Ghavami, K., “Comportamento em Compressão de Argamassa Reforçadas com Fibras Naturais - II. Curva Tensão- Deformação Analítica e Relação Constitutiva de Compressão”, **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, ISSN 1415-4366, Campina Grande, Pb, 1, pp, 89-93, set-dez 1997
- Moreira, L.E. e Ghavami, K., “O Mérito do Bambu”, **Revista Informador das Construções**, Belo Horizonte, Ed. 1292, pp. 22-23, jan 1995.
- Ghavami, K., “Desenvolvimento Alternativo para Construção da Habitação de Baixo Custo: Bambu”, **Debates Sociais- Pobreza & Desenvolvimento**, Rio de Janeiro, Vol.27, no. 52/53, pp.119-132, 1. e 2. sem. 1994
- Moreira, L.E. e Ghavami, K., “O Bambu e suas Aplicações em Estruturas Reticuladas”, **Revista Informador das Construções**, Belo Horizonte, Ed. 1287, pp. 44, nov. 1994.
- Ghavami, K., “Bambu: Um Material Alternativo na Engenharia”, **Engenharia**, Revista do Instituto de Engenharia, N°. 492/1992, Engenho Editora Técnica Ltda., São Paulo, pp. 23-27, 1992.
- Ghavami, K. e Filho, T.R.D., “Desenvolvimento de Materiais de Construção de Baixo Consumo de Energia Usando Fibras Naturais, Terra e Bambu”, **Revista Engenharia Agrícola**, 1(1), Editora Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, pp. 1-19, 1992.
- Silveira, R.A.M. e Ghavami, K., “Análise não Linear-Geométrica de Cascas Cilíndricas Enrijecidas sob Compressão Axial”, **Revista Brasileira de Ciências Mecânicas**, 13 (2) ABCM, pp. 184-204, 1991.

24 – Livros, Revistas, CD-Rom e Informativos Editados

- Savastano Jr., H., Ghavami, K., Soboyejo, W. e Beye, A. , Guest Editors of Special Edition on Materials for Affordable Housing and Infrastructure, *Journal of Material Sciences*, Springer Science +Business Media, 2006
- Ghavami, K. , Savastano Jr., H. e Joaquim, A.P. , Book of Abstracts ISBN: 85-98073-05-9 e Anais em CD-Rom ISBN: 85-98073-06-7, Inter American Conference on Non-conventional Materials and Technologies in Ecological and Sustainable Construction, IAC –NOCMAT 2005 Rio, Rio de Janeiro, Brasil, 11-15 nov. 2005
- Ghavami, K. e Batista, E.de M., Guest Editors of Second Brazilian Special Issue, **Journal of Constructional Steel Research**, Elsevier, Inglaterra, ISSN 0143-974X, Vol. 61, No. 8, pp. 1007- 1204, agosto 2005
- Ghavami, K., Savastano Jr., H. e Joaquim, A.P. , Book of Abstracts ISBN: 85-98073-03-2 e Anais em CD-Rom ISBN: 85-98073-04-0, Conferência Brasileira de Materiais e Tecnologias Não-Convencionais- Habitações e Infra-Estrutura de Interesse Social (Brasil –NOCMAT 2004), Pirassununga-SP, Brasil, 29 out. -3 nov. 2004
- Ghavami, K. et al Abstracts of 1st Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in the Eco-Construction and Infrastructure (IAC-NOCMAT 2003)”, João Pessoa, ISBN 85-98073-01-6, 13-16 novembro, 2003
- Ghavami, K., Informativo abmtenc, Rio de Janeiro, No. 4, pp1-4, junho 2002,
- Ghavami, K. e Dich, N.T., Proceedings of the NOCMAT/3-Vietnam, Third International Conference on non-Conventional Materials and Technologies, Construction Publishing House, Hanoi, Vietnam, ISBN 80-902992-1-0, pp, 1-478, 2002
- Ghavami, K., Informativo abmtenc, Rio de Janeiro, No. 2 e 3, pp. 1-4, 2000

- Ghavami, K., Informativo abmtenc, Rio de Janeiro, No.1, pp. 1-4, 1999
- Toledo Filho, R.D., de Nascimento, J.W.B. e Ghavami, K., **Materiais não Convencionais para Construções Rurais**, Editora Grafica Marccone, Campina Grande, pp.1-323, 1997
- Jena, P. e Ghavami.K., **Non-conventional Construction Materials**, ISBN: 81-86972-00-5, Natural Resources Development Foundation, India, pp. 1-315, 1997
- Ghavami, K., (Guest Editor of Special Brazilian Issue) **Journal of Constructional Steel Research**, **28 (2)**, Elsevier Science Publishers Ltd., Inglaterra, pp. 79-225, 1994.
- Janssen, J., Boughton, G., Ghavami, K. et al (Edited) **Bamboo as an Engineering Material**, An Annotated Bibliography, The IDRC Bamboo and Rattan Research Network, ASRO, Singapore, pp. 1-100, 1992.
- Ghavami, K., (Edited) **“Low Cost and Energy saving Construction Materials”**, Vol.2, Editora EXPED - Expressão e Cultura, Rio de Janeiro, pp. 1-300, 1986.
- Ghavami, K. e Fang, H.Y., (Edited) **“Low Cost and Energy Saving Construction Materials”**, Vol. 1, Envo Publishing House, E.U.A., pp. 1-490, 1984.

25 – Capítulos em Livros

- Ghavami, K., “Engineering Properties of entire bamboo Culm of Species Guadua: Contribution to a Sustainable Development”, Bamboo Lab, (ed. Arnal, I.P., Sandretti, F., O’Brian M., e Brajovic, M.S.), Espanha, ISBN: 84-934672-0-0, pp.33-50, 2005
- Ghavami, K., “Concreto Reforçado com Bambu” , **Tecnologias e Materiais Alternativos de Construções**, Editora da UNICAMP, Campinas, ISBN: 85-268-0653-X, Capítulo 10, pp. 301-330, 2003
- Beraldo, A.L. , Azzini, A., Ghavami, K.e dos Reis Pereira, M.A. , “Bambu: Características e Aplicações”, **Tecnologias e Materiais Alternativas de Construções**, Editora da UNICAMP, Campinas, ISBN: 85-268-0653-X, Capítulo 9, pp. 253-299, 2003
- Moreira, L.E. e Ghavami, K. , “Dimensionamento de Estruturas de Bambu”, **Materiais não convencionais nas Construções Rurais**, Editora Grafica Marccone, Campina Grande, pp. 237-291, 1997
- Barbosa, N.P., Toledo Filho, R.D. e Ghavami, K., "Construção com Terra Crua", **Materiais não convencionais nas Construções Rurais**, Editora Grafica Marccone, Campina Grande, pp. 113-144, 1997

26 - Artigos em Livros editados (com editor)

- Ghavami, K. e Moreira, L.E., “Development of a new joint for bamboo space structures”, **Mobile and Rapidly Assembled Structures II**, Computational Mechanics Publications, Southampton, pp.201-210, 1996.
- Junior, H.C.L., Barbosa, N.P. , Toledo Filho, R.D. e Ghavami, K. , “Estudo experimental de Fluência de Lajes de Concreto reforçadas com bambu”, **INICIADOS**, Editora Universitária, João Pessoa, pp.161-178, 1995

- Ghavami, K. e Moreira, L.E., “Double Layer Bamboo Space Structures”, **Space Structure IV**, Surrey, Guildford, Pub. Thomas Telford, London, Vol.1, pp 573-581, set. 1993.
- Ghavami, K. Bellei, I.H. e d’Abreu, J.C. “Development of Steel Construction in Brazil”, **Constructional Steel Design : World Developments**, Elsevier Applied Science Publishers, Londres, pp. 759-768, 1992.
- Ghavami, K. “Bambu: Um Material Renovável na Construção Civil, pp114-117, **Desenvolvimento em Harmonia com o Meio Ambiente**, Coordenador Carvalho, J. com vários autores inclusive Lucio Costa, Jaime Lerner et al. Editora: FBCN, Rio de Janeiro, pp. 1-123, 1992.
- Ghavami, K., “Application of Bamboo as a low-cost construction material”, **Bamboos Current Research**, Publ. Kerala Forest Research Institute & IDRC, Cochin, India, Singapore, pp.270-279, 1990.
- Ghavami, K. e Silveira, R.A.M., “Geometrical nonlinear Behaviour of Orthogonally Stiffened Cylindrical Shells”, **FENCAD & OPTIMIZATION Numerical Analysis & Structural Optimization**, pub. i.i.t.t. Int. França, pp. 373-378, nov. 1990.
- Toledo Filho, R.D., Barbosa, N.P. e Ghavami, K., “Application of Sisal and Coconut Fibres in Adobe Blocks”, **Application of Natural Fibres in Civil Engineering**, ed. CIB/RILEM, Salvador, pp. 139-150, set. 1990.
- Ghavami, K., “Application of Bamboo as low-cost Energy Material in Civil Engineering”, **Materials for Low Income Housing**, ed. CIB/RILEM, México, D.F, Tema III, pp.526-639, nov. 1989.
- Budkowska, B.B., Fu, Q. e Ghavami, K., “Behaviour of Concrete Tunnels in Viscoelastic Time Dependent Rocks”, **Numerical Method in Geomechanics**, Pub. A.A. Balkema, Innsbruck, Austria, pp. 1523-1529, 1988.
- Poorooshab, H.B., Azevedo, R.F. e Ghavami, K., “Analysis of Slopes Reinforced with Bamboo Dowels”, **Theory and Practice of Earth Reinforcement**, pub. A.A. Balkema, Rotterdam, Brockfield, pp. 467-472, 1988.
- Ghavami, K., e Bakst, M., “Corrosion of Industrial steel Frames locally embedded in Concrete”, **Structural Faults and Repair**, Engineering Technics Press, pp. 249-253, junho 1988.
- Ghavami, K., “The Collapse of continuously welded stiffened Plates Subjected to uniaxial Compression Load”, **Inelastic Behaviour of Plates and Shells**, IUTAM Symposium, Rio de Janeiro, Springer Verlag, pp. 404-415, 1985.
- Ghavami, K. e Hombeeck, R.V., “Application of Coconut Husk as a Low- Cost Construction Material”, **Low-Cost and Energy Saving Construction Material**, Rio de Janeiro, Envo Publishing Company, INC. E.U.A., Vol 1, pp.53-77, 1982.
- Ghavami, K., Guimarães, G.B. e Melo, G.S.S.A., “Ultimate Load Behaviour of Reinforced Concrete Deep Beams”, **Computational Methods and Experimental Measurements**, Springer Verlag, Berlin, pp. 749-760, julho 1982.

27 - Publicações em Anais de Congressos Internacionais

- Ghavami K., “The use of ecological Materials in Architecture”, Rio 6- World Climate & Energy, LAREF 2006 – Latin American Renewable Energy Fair, Rio de Janeiro, Brasil, 17-18 nov.2006
- Andrade de Silva, F., Ghavami, K., “Mechanical Properties of Cement Composites Reinforced with short Curaua, Sisal and Coir Fibers”, Third International Conference on FRP Composites in

Civil Engineering (CICE 2006), Miami, Florida, 13-15, 2006 abstract submitted and accepted, camera ready manuscript to be submitted until 30/08/2006

- Khedmati, M.R., Ghavami, K., e Zareei, M.R. “Sensitivity Analysis on Ultimate Strength of Stiffened Aluminium Plates under Combined in-plane Compression and Lateral Pressure”, III European Conference on Computational Solid and Structural Mechanics, Lisboa, 5-8 junho 2006
- Andrade de Silva, F. , Ghavami, K. e Toledo Filho, R.D., “Influence of short and long sisal fibers on the mechanical behaviour of cementitious composites”, Acun – 5 International Composites Conference, UNSW, Sidney, 11-14 julho 2006 submitted
- Savastano Jr,H., Thaumaturgo, C., Ghavami, K. Barbosa, N.P. e Soboyejo, W., “Inter-American collaboration in materials research and education – a holistic approach on vegetable fibre based composites for infrastructure and development”, XIV International Materials Research Congress & Symposium 20 – Inter-American Collaboration in Materials, 2005, Cancun, Book of Abstracts, Dept. of Physics and Astronomy of the Arizona State University, 2005, v.1, p.26
- Sales, A.T.C., Ghavami, K. e Nascimento, M.F.G., “Reversibilidade da Retração em Compósitos Cimentícios Reforçados com Polpa de Bambu”, Inter American Conference on Non-conventional Materials and Technologies in Ecological and Sustainable Construction, IAC –NOCMAT 2005 Rio, Book of Abstracts, ISBN: 85-98073-05-9, p. 44, Anais em CD-Rom, ISBN: 85-98073-06-7, T 095, Rio de Janeiro, Brasil, 11-15 nov. 2005
- Sales, A.T.C. e Ghavami, K., “Retração Restringida em Compósitos Cimentícios Reforçados com Polpa de Bambu”, Inter American Conference on Non-conventional Materials and Technologies in Ecological and Sustainable Construction, IAC –NOCMAT 2005 Rio, Book of Abstracts, ISBN: 85-98073-05-9, p. 44, Anais em CD-Rom, ISBN: 85-98073-06-7, T 096, Rio de Janeiro, Brasil, 11-15 nov. 2005
- Rodrigues, C.S. e Ghavami, K., “A regra das Misturas como Representações das Propriedades Mecânicas de Fibrocimentos Reforçados por Polpas Celulósicas”, Inter American Conference on Non-conventional Materials and Technologies in Ecological and Sustainable Construction, IAC – NOCMAT 2005 Rio, Book of Abstracts, ISBN: 85-98073-05-9, p. 49, Anais em CD-Rom, ISBN: 85-98073-06-7, T 109, Rio de Janeiro, Brasil, 11-15 nov. 2005
- Moreira, L. E. e Ghavami, K., “Trelças Espaciais de Dupla Camada de Bambu-um Estudo de Caso”, Inter American Conference on Non-conventional Materials and Technologies in Ecological and Sustainable Construction, IAC –NOCMAT 2005 Rio, Book of Abstracts, ISBN: 85-98073-05-9, p. 50, Anais em CD-Rom, ISBN: 85-98073-06-7, T 110, Rio de Janeiro, Brasil, 11-15 nov. 2005
- Barbosa, N.P., da Silva Gonçalves, J., Brasileiro, S. e Ghavami, K., “Comportamento Experimental de Paredes de Adobe com Vistas à Elaboração de Norma Brasileira de Construção com Adobes”, TERRA em Seminário, IV Seminário Ibero-Americano de Construção com Terra e III Seminário Arquitectura de Terra em Portugal, ISBN: 972-8479-37-9, pp. 270-271, Monsaraz, Portugal, 7-12 de out. 2005
- Ghavami, K. e Khedmati, M.R., “Numerical and Experimental Investigations on the Compression Behaviour of Stiffened Plates”, Symposium on Innovative and Sustainable Steel Construction in honour of Professor Patrick Dowling, CBE DL FREng FRS, University of Surrey, Guildford, Inglaterra, 23-24 junho, 2005
- Andrade de Silva, F., Ghavami, K. e D’Almeida, J. R. M., “Bamboo-Wollastonite Hybrid cementitious Composites: Toughness Evaluation, Proceedings of McMat2005: 2005 Joint ASME/ASCE/SES Conference on Mechanis and Materials , Baton Rouge, Louisiana, Estados Unidos, 91, pp.1-6, 1-3 junho, 2005

- Rodrigues, C.S., e Ghavami, K., “ The Influence of Rice Husk Ash on Physical and Mechanical Properties of high Performance Cellulose-cement Composites “, First Research Colloquium on Non-Conventional Materials, Brazil-Colombia, Universidad del Valle, Cali, Colombia, CD-Rom, 23-26 de maio, 2005
- Barbosa, N.P., da Silva, G. J. e Ghavami, K., “ Proposta de uma Norma Brasileira de Construção com Adobe”, Seminario Internacional Arquitectura, Construcción y Conservación de Edificaciones de Tierra em Áreas Sísmicas, Campus PUCP, Lima, Peru, CD-Rom, 16-19 de maio 2005
- Andrade de Silva, F., Ghavami, K. e D'Almeida, J. R. M., “Behavior of CRBP-AL Composites Subjected to Impact Load”, 17th ASCE Engineering Mechanics Conference. Delaware: ASCE, 2004. v.1.
- Andrade de Silva, F., Ghavami, K., D'Almeida, J.R.M., “Strain Rate Behavior of Fiber-Reinforced Cement Composite Materials”, Fifth International Symposium on Natural Polymers and Composites-ISNAPOL, 2004, São Pedro. **Proceedings of the Fifth International Symposium on Natural Polymers and Composites**. São Carlos: Embrapa Instrumentação Agropecuária: ABPOL, 2004. p.205 – 207. ISBN 85-86463-13-2.
- Andrade de Silva, F., Ghavami, K. e D'Almeida, J.R.M., “Toughness of cementitious Composites reinforced by randomly distributed sisal pulps, ICCE-11, Eleventh International Conference on Composites/Nano Engineering , Hilton-Head, South Carolina, Estados Unidos, 8-14 de agosto, 2004
- Rodrigues, C.S. e Ghavami, K., “Efeitos da Adição de Cinza de Casca de Arroz no Comportamento Mecânico de Compósitos Cimentícios Reforçados com Polpa de Bambu”, Brasil NOCMAT 2004, Pirassununga, SP, Brasil, Abstracts, ISBN: 85-98073-032, p.35, Anais, CD-ROM, ISBN: 85-98073-04-0, 29 out. – 3 nov. 2004
- Sales,A.T.C., Ghavami, K. e Nascimento, M.F.G.do, “Retração Livre em Compósitos Cimentícios Reforçados com Polpa de Bambu”, Brasil NOCMAT 2004, Pirassununga, SP, Brasil, Abstracts, ISBN: 85-98073-032, p.36, Anais, CD-ROM, ISBN: 85-98073-04-0, 29 out. – 3 nov. 2004
- Sales,A.T.C., e Ghavami, K., “Retração Plástica em Compósitos Cimentícios Reforçados com Polpa de Bambu”, Brasil NOCMAT 2004, Pirassununga, SP, Brasil, Abstracts, ISBN: 85-98073-032, p.37, Anais, CD-ROM, ISBN: 85-98073-04-0, 29 out. – 3 nov. 2004
- Andrade de Silva, F. e Ghavami, K., “Interfacial Transition Zone in Fiber Reinforced Cement-Based Composites”, Brasil NOCMAT 2004, Pirassununga, SP, Brasil, Abstracts, ISBN: 85-98073-032, p.37, Anais, CD-ROM, ISBN: 85-98073-04-0, 29 out. – 3 nov. 2004
- Picanço, M.de S. e Ghavami, K., “Propriedades Físicas e Mecânicas da Fibra Vegetal Curauá”, Brasil NOCMAT 2004, Pirassununga, SP, Brasil, Abstracts, ISBN: 85-98073-032, p.37, Anais, CD-ROM, ISBN: 85-98073-04-0, 29 out. – 3 nov. 2004
- Brosowski, B., Falco, S. e Ghavami, K., “ An Algorithm for the Multi-Criteria of Stiffened Plates Subjected to Compression Load”, Fourth International Conference on Thin-Walled Structures, Loughborough, Inglaterra, ISBN: 0 7503 1006 5, pp. 589- 596, 22-24 de junho 2004
- Ghavami, K., “Eco-Construction and Infrastructure”, Rio 3, World Climate and Energy Event, Book of Proceedings, Rio de Janeiro, ISBN: 85-902710-2-1, pp. 431-438, 30 nov.- 5 dez.2003
- Ghavami, K. e da Costa Moreira, C., “ Rehabilitation of “Cortiço” Working man’s dwelling of 19th Century in Rio de Janeiro”, TERRA, 9th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architecture , Yazd, Irã, 29 nov.-2 dez. 2003,

- Barbosa, N.P., Ghavami, K., Mattone, R. e Mesbah, A., “The potentiality of earth construction to a sustainable development in the emerging countries”, TERRA, 9th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architecture, Yazd, Irã, Pre-Print of Papers, p. 184-196, 29 nov.-2 dez. 2003,
- Barbosa, N.P., Ghavami, K., Mattone, R. e Mesbah, A., “The potentiality of earth construction to a sustainable development in the emerging countries”, TERRA 2003, 9th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architecture, Yazd, Irã, ABSTRACTS, Iranian Cultural Heritage Organization, p. 17-18, 29 nov.-2 dez. 2003,
- Ghavami, K., Allameh, S.M., Cruz Sánchez M. L. e W.O.Soboyejo, “Multiscale study of bamboo *Phyllostachys edulis*”, Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in the Eco-Construction and Infrastructure (IAC-NOCMAT 2003)”, João Pessoa , Abstracts, ISBN 85-98073-01-6, p.49, Anais, CD-ROM, ISBN 85-98073-02-4, 13-16 novembro, 2003,
- Anjos, M.A.S., Ghavami,K. e Barbosa, N.P.,”Caracterização físico-mecânica de matrizes cimentícias reforçadas com polpa de bambu”, Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in the Eco-Construction and Infrastructure (IAC-NOCMAT 2003)”, João Pessoa , Abstracts, ISBN 85-98073-01-6, p.57, Anais, CD-ROM, ISBN 85-98073-02-4, 13-16 novembro, 2003,
- Arsène, M.A., Savastano,Jr., H., Allameh, S. M. Ghavami, K. e Soboyejo, W. “Cementitious composites reinforced with vegetable fibers” Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in the Eco-Construction and Infrastructure (IAC-NOCMAT 2003)”, João Pessoa, Abstracts, ISBN 85-98073-01-6, p.12, Anais, CD-ROM, ISBN 85-98073-02-4, 13-16 novembro, 2003,
- Rodrigues, C.S., Ghavami, K. e Stroeven, P., “Effects of RHA on the Pore Network of Bamboo-Pulp-Reinforced Cement Composites”, Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in the Eco-Construction and Infrastructure (IAC-NOCMAT 2003)”, João Pessoa, Abstracts, ISBN 85-98073-01-6, p.26, Anais, CD-ROM, ISBN 85-98073-02-4, 13-16 novembro, 2003,
- Rodrigues, C.S., Ghavami, K. e Stroeven, P.,”Water permeability of RHA- blended-cement composites reinforced with bamboo pulp”, Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in the Eco-Construction and Infrastructure (IAC-NOCMAT 2003)”, João Pessoa, Abstracts, ISBN 85-98073-01-6, p.27, Anais, CD-ROM, ISBN 85-98073-02-4, 13-16 novembro, 2003,
- Sales, A. T.C. e Ghavami, K., “Materiais não convencionais usando fibras vegetais em compósitos cimentícios”, Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in the Eco-Construction and Infrastructure (IAC-NOCMAT 2003)”, João Pessoa, Abstracts, ISBN 85-98073-01-6, p.58, Anais, CD-ROM, ISBN 85-98073-02-4, 13-16 novembro, 2003,
- Silva, F.A. , Ghavami, K. e d’Almeida, “Comportamento ao impacto de materiais compósitos cimentícios reforçados com polpa de bambu”, Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in the Eco-Construction and Infrastructure (IAC-NOCMAT 2003)”, João Pessoa, Abstracts, ISBN 85-98073-01-6, p.59, Anais, CD-ROM, ISBN 85-98073-02-4, 13-16 novembro, 2003,
- Smits, M.C., Botaro, V.R., Ghavami,K. e Moreira, L.E., “Materiais Compósitos de Polirstireno Reforçados com Fibras de Bambu com Distribuição Aleatória”, Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in the Eco-Construction and Infrastructure (IAC-NOCMAT 2003)”, João Pessoa, Abstracts, ISBN 85-98073-01-6, p.83, Anais, CD-ROM, ISBN 85-98073-02-4, 13-16 novembro, 2003,

- Ghavami, K. e Moreira, L.E., “ Buckling Behaviour of Compression Elements in Bamboo Space Structure”, Fifth International Conference on Space Structures, Space Structures Research Centre, Guildford, Surrey, Inglaterra, 19-21 agosto 2002
- Ghavami, K. e Rodrigues, C.S., “ Composites with bamboo and vegetable Fibres: a contribution to a sustainable development”, 3. International Conference on Non-Conventional Construction Materials (NOCMAT 3/Vietnam)”, Hanoi, Vietnam, ISBN 80-902992-1-0, pp.54-70, 12-13 de março 2002, (invited keynote lecture)
- Ohayon, P. e Ghavami, K., “ Bamboo and Composites Reinforced with vegetable Fibres R &D projects: evaluation Framework”, 3. International Conference on Non-Conventional Construction Materials (NOCMAT 3/Vietnam)”, Hanoi, Vietnam, ISBN 80-902992-1-0, pp.186-192, 12-13 de março 2002,
- Ghavami, K., Venancio Filho, F., Rodrigues Jr, S. e Pasquetti, E., “ Experimental analysis of Damping Property of Bamboo”, 3. International Conference on Non-Conventional Construction Materials (NOCMAT 3/Vietnam), Hanoi, Vietnam, ISBN 80-902992-1-0, pp.325-330, 12-13 de março 2002,
- Moreira, L.E. e Ghavami, K., “Buckling Behaviour of Bamboo Culms considering initial imperfection”, 3. International Conference on Non-Conventional Construction Materials (NOCMAT 3/Vietnam), Hanoi, Vietnam, ISBN 80-902992-1-0, pp.367-370, 12-13 de março 2002,
- Toledo Filho, R.D., Ghavami, K., England, G.L, Fairbairn, M.R. e Lima, P.R.L., “ Creep and Shrinkage of cement based Composites Reinforced with Sisal and Coconut Fibres”, International Conference on creep, Shrinkage and Durability Mechanics of Concrete and other quasi-brittle Materials, MIT, Boston, Estados Unidos, 20-22 agosto, 2001
- Moreira, L.E. e Ghavami, K., “ The Influence of Initial Imperfection on the Buckling of Bamboo Column”, INBAR International Workshop on the Role of Bamboo in Disaster Avoidance, Guayaquil, Ecuador, 6-8 agosto 2001 (aceito)
- Ghavami, K., Rodrigues, C.R. e Paciornic, S., “ Bamboo – a Functionally Graded Composite Material using Digital Image Processing Method”, INBAR International Workshop on the Role of Bamboo in Disaster Avoidance, Guayaquil, Ecuador, 6-8 agosto 2001(aceito)
- Ghavami, K., “Development of Structural Concrete Elements Reinforced with Bamboo”, INBAR International Workshop on the Role of Bamboo in Disaster Avoidance, Guayaquil, Ecuador, 6-8 agosto 2001 (aceito)
- Falco, S.A. e Ghavami, K., “Vector Optimization of Stiffened Plates Subjected to Axial Compression Load Using the Canadian Norm“, Thin Walled Structures: Advances and Developments, Elsevier, Third International Conference on Thin Walled Structures, Cracow, Polonia, pp. 549-558, 5-7 junho 2001
- Ghavami, K., “ Cement Composites Reinforced with bamboo and Vegetable Fibres”, International Conference on Concrete and Development, Building and Housing Research Centre, Tehran, Irã, Vol.2, pp. 445-461, 30 abril – 2 maio, 2001, (invited Keynote Speaker)
- Toledo Filho, R.D., Ghavami, K. e Sanjuan, M.A., “ Shrinkage of Cement Composites Reinforced with Sisal and Coconut Fibres”, International Conference on Concrete and Development, Building and Housing Research Centre, Tehran, Irã, Vol. 2, pp.15- 23, 30 abril – 2 maio, 2001,
- Ghavami, K., “ Concrete and Cement Mortar Reinforced with Vegetable Fibres”, ICCMC/IBST 2001, International Conference on Advanced Technologies in Design, Construction and Maintenance of Concrete Structures, Construction Publishing House, Hanoi, Vietnam, pp. 466-474, 28-29 março, 2001,

- Ghavami, K., “ Materials and Components with Plants” , CIB Symposium on Construction and Environment –Theory and Practice, São Paulo, Abstract, pp. 40, Trabalho completo on CD-Rom, ISBN 85-88142-01-5, Global Seven Editora, São Paulo, 23-24 novembro, 2000 (Palestrante convidado)
- Rodrigues, C.S., Ghavami, K. e Freire, J.L.F., “ Notch Sensitivity on Fracture Behaviour of Brittle Matrix Reinforced with vegetable Fibre” , **Sustainable Construction into the Next Millenium: Environmentally Friendly and Innovative Cement Based Materials**, Proceedings of the International Conference, João Pessoa, Pb, pp.292-301, 2-5 novembro 2000
- Toledo Filho, R.D., Ghavami, K., England, G.L. e Scrivener, K., “ Durability of Sisal Fibre Reinforced Mortar Composites” , 5th RILEM Symposium on Fibre- reinforced Concretes, ISBN: 2-912143-18-7, FRC, Lyon, França, pp. 655-664, 13-15 Set. 2000
- Ghavami, K., Rodrigues, C. S., Soares, A.C.C. e Paciornic, S., “ Bamboo as a Composite Material and its Analysis by Digital Image Processing” , ICCE/7, Seventh International Conference on Composites Engineering, Denver, Estados Unidos, 2-10 de julho 2000
- Rodrigues, C. S., Ghavami, K. e Freire, J.L.F., “ Fracture Mechanics of Cement Mortar Reinforced with Short Sisal Fibres” , ICCE/7, Seventh International Conference on Composites Engineering, Denver, Estados Unidos, 2-10 de julho 2000
- de Carvalho, E.A., Rodrigues, C.S., Ghavami, K. e Freire, J.L.F., “ Determination of Mechanical Properties of red Clay Ceramics” , SEM 2000, Estados Unidos, pp.22-25,
- Toledo Filho, R.D. e Ghavami, K., “ Behaviour under indirect tension of vegetable Fibre Reinforced Mortar Composites” , **Natural Polymers and Composites**, 3rd International Symposium on Natural Polymers and Composites, ISBN: 85-86463-07-8, São Paulo, SP, pp.399-407, 14-17 maio 2000
- Ghavami, K., Darwish, F.A. e Fujiyama, R.T., “ Fracture Behaviour of Cement Mortar Composite Reinforced with Sisal Fibres” , ICCE/6, Sixth International Conference on Composites Engineering, Orlando, Estados Unidos, 27 de junho-3 de julho 1999
- Filho, R.D.T., Sanjuan, M.A e Ghavami, K., “Plastic Shrinkage of Sisal and Polypropylene Fibre Reinforced Cement Mortar Composites” , ICCE/6, Sixth International Conference on Composites Engineering, Orlando, Estados Unidos, p. 243, 27 de junho-3 de julho 1999
- Ghavami, K., Toledo Filho, R.D. e Barbosa, N.P., “Development of Composite Soil Reinforced with Sisal and Coconut Fibres” , Proceedings of the 4th Brazil-Germany Workshop for Exchange in Environmental Sciences and Technology, Rio de Janeiro, Abstract, pp. 41-42, 8-10 março 1999
- Ghavami, K. e Toledo Filho, R.D., “Durability of Sisal and Coconut Fibre Reinforced Cement Mortar Composites” , Proceedings of the 4th Brazil-Germany Workshop for Exchange in Environmental Sciences and Technology, Rio de Janeiro, Abstract, pp. 42, 8-10 março 1999
- Ghavami, K. e Moreira, L. E., “Development and Design of Double Layer Bamboo Space Structures” , VIth Pan American Congress of Applied Mechanics e 8th International Conference on Dynamic Problems in Mechanics, PACAM VI e DINAME 99, ISBN:85-900726-1-4, Rio de Janeiro, pp. 511-515, 4-8 jan 1999
- Ghavami, K. e Moreira, L.E., “Development and Analysis of Nodal Connection for Double Layer of Bamboo Space Structures” , VIth Pan American Congress of Applied Mechanics e 8th International Conference on Dynamic Problems in Mechanics, PACAM VI e DINAME 99, ISBN:85-900726-1-4, Rio de Janeiro, pp. 481-485, 4-8 jan 1999

- Moreira, L.E., Ripper, J.L.M. e Ghavami, K., “Industrialization of Bamboo”, VI International Workshop e V Bamboo Congress, San Jose, Costa Rica, Abstract, p.94, nov. 1998
- Moreira, L. E. e Ghavami, K., “Project and Dimensioning of Bamboo Structures Joint”, VI International Workshop e V Bamboo Congress, San Jose, Costa Rica, Abstract, p.95, nov. 1998
- Romanel, C. e Ghavami, K., “Finite Element Analysis of Bamboo Tubes Subjected to External and Internal Load”, VI International Workshop e V Bamboo Congress, San Jose, Costa Rica, Abstract, p.98, nov. 1998
- Ghavami, K., “Bamboo Production and Application in Brazil”, VI International Workshop e V Bamboo Congress, San Jose, Costa Rica, Abstract, p.171, nov. 1998
- Fujiyama, R.T., Darvish, F. A e Ghavami, K., “Comportamento Elástico de Argamassa de Cimento Reforçada por Fibras de Sisal”, DAMSTRUC 98 – 1º Congresso Internacional sobre Estruturas Danificadas, Rio de Janeiro, CD-Rom T 706, 20-22 maio, 1998
- Moreira, L. E. e Ghavami, K. “Wood Reinforced Joint for General Bamboo Structures”, Second International Conference on Non-conventional Construction Materials (NOCMAT-97), ISBN: 81-86972-00-5, Bhubaneswar, India, pp. 81-95, junho 1997
- Barbosa, N.P., de Souza, S.M.T. e Ghavami, K., “Load Bearing Behaviour of Walls Made of Compressed Earth Blocks”, Second International Conference on Non-conventional Construction Materials (NOCMAT-97), ISBN:81-86972-00-5, Bhubaneswar, India, pp.201-220, junho 1997
- Jena, P.K. e Ghavami, K., “Waste Utilisation in Developing Non-conventional Construction Materials”, Second International Conference on Non-conventional Construction Materials (NOCMAT-97) ISBN: 81-86972-00-5, Bhubaneswar, India, pp. 10-26, junho 1997
- Brosowski, B. e Ghavami, K., “Multi-criteria optimal design of stiffened plates (part2) “, Workshop of the Working Group “Decision Theory and Application”, Bad Liebenzell, Germany, Abstract, p.2, 12-14 março 1997
- Toledo Filho, R.D. e Ghavami, K., “Tensile Properties of Sisal and Composite Behaviour of Cement Mortar Sisal Composite”, Third International Conference on Composite Engineering, ICCE/3, New Orleans, Estados Unidos, pp. 301-302, julho 1996,
- Ghavami, K., Miná, A.J.S., Junior, H.C.L., e Barbosa, N.P., “Structural Behaviour of Bamboo reinforced Concrete Beams and Slabs” , International Conference on Concrete in the Service of Mankind, Dandee, Escocia, UK, pp. 473-482, 24-26 junho 1996,
- Ghavami, K., Falco, S.A. e Brosowski, B., “Optimal Design of Stiffened Plates Subjected to Axial Load”, Wissenschaftliche Jahrestagung 96, GAMM, Prag, Abstract, 27-31 de maio, 1996.
- Ghavami, K. e Moreira, L.E., “Development of Structural Elements using Bamboo”, trabalho convidado e confirmado para inclusão nos anais, International Bamboo Conference, Hilo, Hawaii, 24-26 de maio, 1996
- Ghavami, K. e Brosowski, B. , “Vector Optimization of Stiffened Plates subjected to Axial Load”, Fifth SIAM Conference on Optimization, Victoria British Columbia, Canadá, abstract, 20-22 maio, 1996
- Ghavami, K. e Solórzano, I.G., “ Comparison between Microstructure of Bamboo Culm and Wood”, Acta Microscópica, 3rd Interamerican Conference on Electron Microscopy e XV Meeting of the Brazilian Society for Electron Microscopy, Caxambú, M.G., 2-6 de setembro, 1995

- Ghavami, K. e Toledo Filho, R.D., “Experimental Analysis of Cement - Mortar Composite Reinforced with Natural Fibre”, Second International Conference on Composites Engineering”, ICCE/2, New Orleans, Louisiana, Estados Unidos, pp. 247-248, 21-24 de agosto de 1995.
- Ghavami, K., “Corrosão Localizada em Estruturas de Aço Embutido em Concreto”, Conferência Internacional sobre Prevenção de Perdas em Sistemas Industriais, PREV 95, São Lourenço, Minas Gerais, pp. 37-40, 1-5 de agosto de 1995.
- Solórzano, I.G. e Ghavami, K., “Bamboo Microstructure-Functional gradient Poros material “, Abstract aceito Symposium of Poros Material -Materials Research Society Spring meeting San Francisco, Estados Unidos, Abril 1995
- Ghavami, K. e Toledo Filho, R.D., “Mechanical Properties of Composite Reinforced with Sisal Fibres”, Composites Engineering, ICCE/1, New Orleans, Estados Unidos, pp. 721-722, agosto 1994.
- Barbosa, N.P., Toledo Filho, R.D. e Ghavami, K., “Comportamento de Lajes de Concreto em Forma Permanente de Bambu”, XXVI Jornadas Sudamericanas de Ingenieria Estructural, Montevideo, Vol. 3, pp. 191-202, nov. 1993.
- Ghavami, K. e Moreira, L.E., “Bamboo Space Structures”, International Symposium on Industrial Use of Bamboo, Beijing, China, pp. 199-209, dez. 1992.
- Ghavami, K., “Bamboo as an Energy Saving Construction Material in Seismic Zones”, Part I, First International Conference on Disaster Prevention in Urban Areas. Tehran, Iran, pp. 1-16, maio 1992.
- Ghavami, K. e Toledo Filho, R.D., “Utilização do Bambu e de Fibras Naturais em Habitações”, International Seminar on Agricultural Buildings, Unicamp, pp. 1-12, fev. 1991.
- Ghavami, K., “Construction of Ferrocement Boat”, 4th International Symposium on Ferrocement, Habana, Cuba, vol. 3 pp. F1-F8, out. 1991.
- Ghavami, K. e Silveira, R.A.M., “Large Deflection Analysis of Diagonally discrete stiffened Cylindrical Shells”, GAMM Conference, Universität Hannover, Sektion 2, 2.4a, (Elasto- und Plasto Mechanik) abril 1990.
- Ghavami, K., “Study of Bamboo Reinforced Lightweight Concrete Beams”, Third International Iranian Congress of Civil Engineering, University of Shiraz, Iran, pp. 1-20, maio 1990.
- Ghavami, K., e Madhav, M.R., “Response of Pipeline buried in non-homogeneous Soil”, 6th International Symposium on Freight Pipeline, Missouri, Estados Unidos, pp.1-10, 1989.
- Ghavami, K. , “Cross-sectional Distortion due to Eccentric Loading in Box Girder Bridges”, I Pan American Congress of Applied Mechanics, PACAM, Rio de Janeiro, pp.569-572, jan. 1989.
- Castro, C. e Ghavami, K., “Bambu: Uma Alternativa Econômica para Armar Concreto”, Seminário Americano de Economia da Edificação, Universidade Federal do Rio Grande Do Sul, UFRGS, Porto Alegre, pp.1-13, out. 1988.
- Poorooshab, H.B., Azevedo, R.F. e Ghavami, K., “Analysis of Bored Piles in Seismically Active Zones”, IV International Conference on Tall Buildings, Shangai e Hongkong, pp. 346 -350, abril-maio 1988.
- Ghavami, K. e Hanna, A.M., “Simplified Method for the Design of Multistorey Buildings due to Foundation Differential Settlement”, IV International Conference on Tall Buildings, Shangai e Hongkong,, pp. 390-394, abril-maio 1988.

- Ghavami, K., “Ultimate Load Behaviour of Stiffened Plates Subjected to Compression Load”, Twentieth Midwestern Mechanics Conference, Purdue University, Indiana, Estados Unidos, pp. 569-574, ago.-sep. 1987.
- Ghavami, K. e Madhav, M.R., “Distortional Behaviour of Cracked Box Girder Bridges by B.E.F. Analogy”, International Conference on Structural Failure, ICSF 87, Concrete Institute, Singapore, pp. 45-54, março 1987.
- Ghavami, K. e Gonzalez de Lema, L., “Comportamento em Carga Última de Vigas Mistas com Conectores Rígidas e Flexíveis”, Colloquia 83, Santiago, Chile, pp. 1-12, out.1983.
- Melo, G.S.S.A., Guimarães, G.B. e Ghavami, K., “Resistência a Flexão de Vigas Parede de Concreto Armado”, Colloquia 83, Santiago, Chile, pp. 1-12, out. 1983.
- Conci, A. e Ghavami, K., “Comportamento de Placas de Aço enrijecidas em duas Direções”, Colloquia 83, Santiago, Chile, pp. 1-13, out. 1983.
- Ghavami, K. e Hombeeck, R.V., “Application of Coconut Husk as an Insulating Material”, CIB, Symposium on Building Climatology, Moscow, pp. 1-10, set.1982.
- Ghavami, K. e Vasconcelos, J.R.G., “Comportamento de Vigas Parede Sujeitas a Cargas Distribuidoras com Apoios Enrijecedores”, III Congresso Latino Americano sobre Métodos Computacionais para Ingenieria, Buenos Aires, Argentina, pp. 1-11, maio 1982.
- Ghavami, K. e De Las Casas, E.F., “Análise de Placas com Enrijecedores Discretizadas”, III Congresso Latino Americano sobre Métodos Computacionais para Ingenieria, Buenos Aires, Argentina, pp. 361-377, maio 1982.
- Ghavami, K. e Hombeeck, R.V. “Application of bamboo as a Construction Material. Paper I- Mechanical Properties and Water Repellent Treatment of Bamboo. Paper II - Bamboo Reinforced Concrete Beams Latin American Symposium, Rational Organization of Building Applied to Low-cost Housing, IPT, São Paulo, Vol.1, pp. 49-65, out. 1981.
- Ghavami, K., “Determination of Stress Concentration Factor in Different Types of Corner Joints”, GAMM, Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, Würzburg, Alemanha, pp. 53-62, abril 1981.
- Ghavami, K., “Probabilistic Analysis of Fatigue Experimental Results of a Box Corner Weld”, GAMM, Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, Berlin, Alemanha, pp. 1-12, abril 1980.

28 - Publicações em Anais de Congressos Nacionais

- Ghavami, K., e Khedmati, M.R., “Collapse behaviour of stiffened plates in compression: experimental investigation versus finite element simulations”, Congresso de Pontes e Estruturas, ABPE, Rio de Janeiro, Anais em CD-Rom, ISBN: 86-98026-04-2, 10-12 de outubro, 2005
- Rodrigues, C.S., Ghavami, K., Baeta, F.C. e Tinoco, I.F.F., “ Cinzas de Resíduo Agrícola como Matéria-prima para a Produção de Fibrocimentos reforçadas por Polpas Celulósicas” , XXXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, Canoas, RS, 25-29 de julho, 2005
- Silva, F. A., Ghavami, K., D'Almeida, J.R.M. “Comportamento ao Impacto de Laminados de Bambu”, **Anais do IX Encontro Brasileiro em Madeiras e Estruturas de Madeiras**. Cuiabá: EBRAMEM, 2004. v.1. ISBN 85-327-0099-3.

- Silva, F. A., Ghavami, K., D'Almeida, J.R.M. “Tenacidade Estática e Dinâmica em Compósitos Cimentícios Reforçados por Fibras Vegetais”, 59o Congresso Anual da ABM, 2004, São Paulo. **Anais do 59 Congresso Anual da ABM**. São Paulo: ABM, 2004. v.1. p.1340 – 1348. ISBN 1516392x.
- Ghavami, K., “Characterization of Different Species of Functionally Graded Bamboo Composite Structures”, II Encontro da SBPMat, Rio de Janeiro, Abstract, Sessão E-020 p. 179, 26-29 de outubro, 2003.
- Ghavami, K., “Desenvolvimento de Elementos Estruturais Utilizando-se Bambu”, Habitat Brasil 96, 1ª Feira da Habitação Urbana, Florianópolis, SC, 13-16 de junho, 1996.
- Lima Jr., H.C., Xavier, A.C., Toledo Filho, R.D., Barbosa, N.P. e Ghavami, K., “Análise Teórica Experimental de Lajes de Concreto Reforçadas com Bambu”, Congresso Técnico-Científico de Engenharia Civil, Florianópolis, SC, Vol. 4, pp.689-700, 21-23 de abril, 1996.
- Lima Jr., H.C., Xavier, A.C., Toledo Filho, R.D., Barbosa, N.P. e Ghavami, K., “Análise Experimental de Lajes de Concreto em Forma Permanente de Bambu, Congresso de Engenharia Civil, Juiz de Fora, p.324-329, 1996.
- Ghavami, K. et al. “Propriedades dos Bambus e suas Aplicações nas Obras de Engenharia, Arquitetura e Desenho Industrial”, Coletâneo de trabalhos do seminário, PUC-Rio, pp.1-201, 25 e 26 de julho, 1995.
- Moreira, L.E., Ghavami, K. e Silva e Costa, P.C., “Análise pelo MEF de Ligações com Pinos circulares em Tubos de Bambu solicitados axialmente”, V Encontro Brasileiro de Madeira e Estruturas de Madeira, Belo Horizonte, Minas Gerais, Vol..2, pp.399-410, 18-21 de julho de 1995.
- Júnior, H.C.L., Barbosa, N.P., Toledo Filho, R.D. e Ghavami, K., “Estudo Experimental da Fluência de Lajes de Concreto Reforçadas com Bambu”, V Encontro Brasileiro de Madeira e Estruturas de Madeira, Belo Horizonte, Minas Gerais, Vol..2, pp. 441-454, 18-21 de julho de 1995.
- Moreira, L.E., Ripper, J.L.M., e Ghavami, K., “Estudo Analítico de uma nova ligação para Tubos de Bambu solicitado axialmente”, V Encontro Brasileiro de Madeira e Estruturas de Madeira, Belo Horizonte, Minas Gerais, Vol..2, pp.481-592, 18 de 21 de julho de 1995
- Júnior, H.C.L., Barbosa, N.P. e Ghavami, K., “Comportamento em Serviço de Lajes de Concreto Reforçadas com Bambu”, V Encontro Brasileiro de Madeira e Estruturas de Madeira, Belo Horizonte, Minas Gerais, Vol..2, pp. 454-469, 18-21 de julho de 1995.
- Ghavami, K. e Solórzano, I.G., “Estudos Preliminares da Microestrutura do Bambu *Dendrocalamus Giganteus*”, Pub. Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica e LCE, DEMa, UFSCar, São Carlos, pp. 555-558, out. 1994.
- Ghavami, K. “Alternativas Tecnológicas para a Produção da Habitação Popular”, Anais do Fórum de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento de Niterói, Ed. Lidador Ltda, Niterói, pp. 54-56, agosto 1993.
- Barbosa, N.P., Toledo Filho, R.D. e Ghavami, K., “Vigas de Concreto Laterítico Reforçadas com Bambu”, Anais da 33ª Reunião do IBRACON, Instituto Brasileiro do Concreto, Santos, pp. 341-355, agosto 1991.
- Ghavami, K., Barbosa, N.P. e Toledo Filho, R.D., “Estudo das Propriedades Físicas e Mecânicas de Fibras de Sisal e de Côm e seu Emprego em blocos de Adobe”, 10º ENCO, Encontro Nacional da Construção, Sociedade de Engenharia do Rio Grande do Sul, Gramado, RS, pp. 1-11, dez.1990.

- Silveira, R.A.M. e Ghavami, K., “Análise não linear de Tubos Cilíndricos isotrópicos e enrijecidos”, 6ª SIBRAT, Rio de Janeiro, pp. 481-496, dez. 1990.
- Ghavami, K. “Estruturas de Concreto armadas com Bambu”, Colóquio sobre Estruturas de Concreto Armado e Protendido, 6º CECAP, PUC-Rio, pp. 149-175, agosto 1990.
- Adão, C.A. e Ghavami, K., “Influência de Imperfeições Geométricas na Concentração de Tensões de ligações soldadas”, X COBEM, X Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, Rio de Janeiro, pp. 669-672, dez. 1989.
- Ghavami, K. e Bakst, m., “Localized Corrosion of Industrial Steel Structures”, 3rd Colloquium on Steel Structures, PUC-Rio, pp. 67-83, julho 1988.
- Ghavami, K. e Martinesi, R.A., “Utilização do bambu como Material de Habitação de Baixo Custo”, Produção e Transferência de Tecnologia em Habitação de Pesquisa e prática, HABITEC 87, IPT, São Paulo, pp. 181-188, abril 1987.
- Poorooshab, H.B. e Ghavami, K. , “Interaction between Spherical Pressure Vessel buried Underground and the surrounding Soils”, 4º Simpósio Brasileiro sobre Tubulações e Vasos de Pressão, 4º SIBRAT, Salvador, pp. 669-678, out. 1986.
- Ghavami, K. e Hobbs, R.E., “Fatigue Behaviour of Steel Wire Cables subjected to axial Bending Cyclic Loads”, VIII COBEM (VIII Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica), São Jordão dos Campos, São Paulo, pp. 829-832, dez. 1985.
- Ghavami, K. e Andrade, V.S., “Análise de Cascas cilíndricas com Enrijecedores longitudinais”, 3º Simpósio Brasileiro sobre Tubulações e Vasos de Pressão, 3º SIBRAT, Salvador, pp. 659-675, out. 1984.
- Guimarães, G.B. e Ghavami, K.,”Considerações sobre Comportamento de Vigas Parede de Concreto Armado sobre dois e três Apoios”, Conceitos Modernos em Concreto Armado, Vol. III CA 03/84, PUC-Rio, julho 1984.
- Ghavami, K., Guimarães, G.B. e Roehl, J.L.P. et al. “Conceitos Modernos sobre Projeto de Estruturas de Concreto Armado”, Anais do Curso realizado na PUC-Rio, julho 1984.
- Ghavami, K., Conci, A. e Rocha, S.A.S., “Métodos de Cálculo de Placas Enrijecidas sob Carregamento de Compressão Axial”, VII Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, COBEM 83, pp. 339- 349, dez. 1983.
- Ghavami, K., Conci, A. e Rocha, S.A.S., “Resistência a Compressão de Placas de Aço Enrijecidas Longitudinalmente”, VII Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, COBEM 83, pp. 351-361, dez. 1983.
- Ghavami, K., “Application of Fracture Mechanics to Fatigue in Pressure Vessels”, Simpósio Brasileiro sobre Tubulações e Vasos de Pressão, SIBRAT, Salvador, pp. 153-168, nov. 1982.
- Ghavami, K., “Development of a Testing machine to Investigate Fatigue Crack propagation in Specimen Subjected to bending”, VI Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, COBEM 81, N° C18, Rio de Janeiro, pp. 185-194, dez. 1981.
- Ghavami, K., “Effect of Gravity on the Elasto-Plastic Response of One-degree Freedom Systems”, II Congresso Latino-Americano sobre Métodos Computacionais para Engenharia, Curitiba, pp. 47-64, dez. 1980.
- Ghavami, K., “Fatigue Behaviour of Butt Welded Corner Joints in Closed Sections”, Simpósio Brasileiro sobre Tubulações e Vasos de Pressão, SIBRAT, Salvador, pp.1-14, out. 1980

- Ghavami, K., “Effect of Residual Stress on Fatigue Behaviour of Corner Joints, V Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, COBEM 79, Campinas, C-13, pp. 252-269, dez. 1979.
- Ghavami, K., “Effects of Corner Cracks on Box Distortional Behaviour”, I Congresso Latino-Americano sobre Métodos Computacionais para Engenharia, UFRGS, Porto Alegre, TR1, pp. 1-17, dez. 1979.

29 - Apostilas dos Cursos

- Pitangueira, R.L.S. e Ghavami, K., “Exercícios de Materiais de Construção”, Apostila do Curso, PUC-Rio, pp. 1-38, março 95.
- Ghavami, K. e Pitangueira, R., “Fundamentos e Propriedades dos Materiais de Construção”, Apostila do Curso, DEC/PUC-Rio, pp. 1-35, abril 1993.
- Ghavami, K. e Almeida, S.R.M., “Ensaio de Laboratório de Materiais de Construção”, Apostila do Curso, pp. 1-106, março 1991.

30 - Publicações Internas

- Ghavami, K. e Marinho, A.B., “Propriedades Mecânicas dos Colmos dos Bambus das Espécies: *Mosó* e *Guadua angustifolia* para Utilização na Engenharia, RMNC-2 Bambu 02/2002, DEC, PUC-Rio, abril, 2002.
- Ghavami, K. e Marinho, A.B., “Propriedades Mecânicas dos Colmos dos Bambus das Espécies: *Mosó*, *Matake*, *Guadua angustifolia* e *Dendrocalamus giganteus* para Utilização na Engenharia, RMNC-1 Bambu 01/2001, DEC, PUC-Rio, maio, 2001.
- Ghavami, K. e Santos, G.G.M., “Amianto: Propriedades, Utilização e Efeitos”, Asbesto 1, PUC-Rio, pp 55, fevereiro 1995.
- Ghavami, K. e Falco, S.A., “Instabilidade de Placas Enrijecidas”, PE 01, PUC-Rio, pp. 48, fevereiro 1995.
- Ghavami, K. e Almeida, S.R.M., “Ensaio de Laboratório de Materiais de Construção”, Publicação Interna da Pesquisa, PUC-Rio, pp. 1-105, março 1991.
- Ghavami, K., Mansur, A.R. e Azevedo, R.A., “Estudo sobre a Aplicação do Ferro-cimento na Confecção de Canoas”, Relatório Interno, PUC-Rio, pp. 1-33, julho 1990.
- Silveira, R.A.M. e Ghavami, K. “Casca Cilíndrica - Revisão Bibliográfica”, DEC, PUC-Rio, Casca 2, pp. 1-33, set. 1989.
- Ghavami, K. e Silveira, R.A.M. ,”Formulação Matemática do Método dos Enrijecedores discretizados para Cascas Cilíndricas reforçadas em duas Direções”, DEC, PUC-Rio, Casca 1, pp. 1-49, agosto 1989.
- Ghavami, K. e Zielinski, Z.A., “Permanent Shutter Bamboo Reinforced Concrete Slab”, Report BRC 1, Civil Engineering Department, Concordia University, Montreal, Canadá, pp. 1-34, fev. 1988.
- Ghavami, K., Zielinski, Z.H. e Douglass, M.M., “Permanent Shutter Bamboo Reinforced Concrete Slab”, Report BRC0, Civil Engineering Department, Concordia University, Montreal, Canadá, pp. 1-45, agosto 1987.

- Ghavami, K., Bakst, M. e Douglass, M.M., “Case Study of Industrial Steel Structure Corrosion”, Report ISSC, Civil Engineering Department, Concordia University, Montreal , Canadá, pp. 1-18, agosto 1987.
- Ghavami, K., Bakst, M. e Douglass, M.M., “Corrosion of Industrial Steel Structure – Case Study from Pulp and Paper mills ”, Civil Engineering Department, Concordia University, Montreal , Canadá, pp. 1-12, agosto 1987.
- Ghavami, K., “Causes of Cracks in Kalan Tunnel Lining in Multi-purpose Lar Dam”, Relatório Técnico, PUC-Rio para Tehran Water Board, pp. 1-12, 1985.
- Ghavami, K., Achcar, El J., Gomes, R.B., “ Estudo de Placas Engastadas no Regime Linear e não Linear Geométrica., Relatório, Departamento de Engenharia Civil, pp. 1-21, 1985
- Culzoni, R.A.M. e Ghavami, K., “Alguns Aspectos na Utilização do Bambu como Material de Construção”, Publicação Interna da Pesquisa, PUC-Rio, pp. 1-48, abril 1985.
- Culzoni, R.A.M. e Ghavami, K.,”Algumas Considerações sobre Agregados e Concretos Leves”, R.I. 02/85, pp1-14, 1985.
- Ghavami, K. e Velloso, R.F.R., “Análise Microscópica de Bambu e Comportamento Mecânico de Fibras de Côco”, Publicação Interna de Pesquisa, RI 02/84, PUC-Rio, pp. 1-28, 1984.
- Gomes, R.B. e Ghavami, K., “Comportamento de Vigas Parede contínuas de Concreto Armado”, Relatório LEM/VPC 1, DEC, PUC-Rio, pp. 1-25, março 1984.
- Ghavami, K. e Conci, A., “ Tensões Residuais em Estruturas Soldadas sob Carga Estática” , Relatório, Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio, 1984
- Ghavami, K., Hombeeck, R. V. , Andrade, H.N. e Antunes, C.C., “Viabilidade de Uma Treliça Espacial de Bambu”, R 1 10/84, PUC-Rio, abril 1984.
- Ghavami, K., Achcar, El J., Veloso, R.F.R., e Gomes, R.B., “ Desenvolvimento de Modelo Reduzido para Ensaio de Placas Engastadas”, Relatório, Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio, 1983
- Ghavami, K. e Conci, A. “Desenvolvimento e Elaboração de Aparelho de Medição de Deformações Tipo DEMEC”, Relatório LEM/DA1, Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio, pp. 1-19, 1982.
- Ghavami, K. e Rocha, S.A.S. “Comportamento de Carga Última de Placas Metálicas Enrijecidas Longitudinalmente “, Relatório LEM/PE2, Departamento de Engenharia Civil, PUC-Rio, pp.1-26, 1982.
- Conci, A. e Ghavami, K., “Estudo de Placas Enrijecidas, Comportamento sob Carregamento Axial”, Relatório PE-1, Laboratório de Estruturas e Materiais, DEC/PUC-Rio, pp. 1-70, fev. 1982.
- Gonzales de Lema, L. e Ghavami, K., “Estudo de Vigas Mistas”, Relatório VM-1, DEC/PUC-Rio, pp. 1-250, dez. 1981.
- Ghavami, K. e Vasconcelos, J.R.C., “Análise e Dimensionamento de Vigas Parede Concreto Armado”, Publicação Interna de Pesquisa, LEM/VP-1, DEC/ PUC-Rio,pp. 1-55, julho 1981.
- Ghavami, K. e Hombeeck, R.V., “Investigations in the Use of Bamboo for Reinforced Concrete Beams”, B.C.A. Report 1,Laboratório de Estruturas e Materiais, DEC/ PUC-Rio, pp. 1-35, abril 1981.

- Hobbs, R.E. e Ghavami, K., “Investigation of Fatigue Failure in Socketed Terminations on Structural Cables”, Civil Engineering Department, Imperial College, London, abril 1980
- Ghavami, K., “Proposal for testing to determine Mechanical Properties of Impermeabilization Systems”, DEC/ PUC-Rio, pp. 1-36, nov. 1979.
- Hobbs, R.E. e Ghavami, K., “Fatigue of Socketed Test on 38mm Specimens”, Civil Engineering Department, Imperial College, London, set. 1978.
- Hobbs, R.E. e Ghavami, K., “Fatigue of Socketed Cables in Line and Transverse Tests on 38mm Specimens”, Civil Engineering Department, Imperial College, London, pp. 1-24, março 1978.
- Ghavami, K., “Fatigue Crack Propagation Applied to Welded Joints”, Civil Engineering Department, Imperial College, London, fev. 1978.
- Ghavami, K. e Dowling, P.J., “Effect of Residual Welding Stress on Fatigue Behaviour of Joints”, Civil Engineering Department, Imperial College, London, 1978.
- Ghavami, K. e Dowling, P.J., “Fatigue of Box Corner Welds Subjected to Transverse Bending”, Civil Engineering Department, Imperial College, London, dez. 1977.
- Ghavami, K. e Dowling, P.J., “Fatigue Behaviour of Fillet Welded Joints Subjected to Bending”, Civil Engineering Department, Imperial College, London, 1977.
- Ghavami, K. e Dowling, P.J., “Effect of Corner Cracks on Box Behaviour”, Civil Engineering Department, Imperial College, London, 1977.
- Ghavami, K., “The Interaction between Cross-Sectional Deformation and the Fatigue Behaviour of Box Girder Corner Welds”, Ph.D. Thesis, London University, nov. 1976.
- Ghavami, K. e Dowling, P.J., “Fatigue Behaviour of Welded Joints Subjected to Transverse Bending Stresses”, Relatório para Departamento de Meio Ambiente, Civil Engineering Department, Imperial College, London, set. 1975.
- Ghavami, K., “Fatigue Behaviour of Corner Welds”, Civil Engineering Department, Imperial College, London, out. 1973.
- Billington, C.J., Ghavami, K. e Dowling, P.J., “Parametric Study of Cross-Sectional Distortion due to Eccentric Loading”, CESLIC Report BG 16, Civil Engineering Department, Imperial College, London, set. 1972.
- Ghavami, K., “The Seismicity of Turkmeno-Khorassan Mountains. Effect to Gravity on the Elasto-Plastic Response of One-Degree Freedom System”, D.I.C. Thesis, Imperial College, London, nov. 1971.

31 - Referee

- Referee de candidata para professor of Innovative Construction Materials, Centre for Innovative Construction Material, Faculty of Engineering and Design, University of Bath, (Professor Peter Walker), Dec. 2005

32 - Inclusão dos Trabalhos em Livros e Normas

- Resultados dos trabalhos “Durability of alkali-sensitive sisal and coconut fibres in cement mortar composites” incluído no livro “Durability of Concrete” chapter escrito por Phil Purnell, editado por Prof. C.L. Page, Woodhead Publishing, 2006

- Resultados dos trabalhos “Fatigue of welded Structures” incluído no EUROCODE nº 3, EC3 REF Design of Steel Structures, Background Documentation - First Draft, pp. LCW 23-LCW29, dez. 1989.
- Resultados dos trabalhos “Behaviour of Soil- fibre as composite” incluído no livro “Physics for Senior Students Book 2”, Storen, A. e Martine, R., revised edition, (p. 305 e acknowledgements), ed. Nelson, Melbourne, Australia, pp.1-369, 1992.

33 - Produtos e Patentes

- Pedido de Privilégio de Patente “Composição Aglomerada de Bambu e Material Compósito de Bambu”, **PI 9404209-8**, 06/01/95
- Pedido de Privilégio de Patente “Sistema Conector para Tubos de Bambu”, **PI 9502585-5**, 21/10/1994
- Aparelho de Medição de Deformação Tipo DEMEC (produto), 1982
- Conector T-Composto (produto), 1981

34 - Homenagens e Distinções

- Professor Honoris Causa, Universidade Federal de Paraíba, João Pessoa, Pb, 28 de abril 2005
- Homenageados da Turma 2003.1 Engenharia Civil, PUC-Rio
- Patrono da Turma de 1998.2, Engenharia Civil, PUC- Rio
- Nominação para a inclusão da 14ª edição de Who’s Who in the World, 1996
- Nominação para a inclusão da 3ª edição de Who’s Who in Science and Engineering, 1995
- Membro Honorário da “Associação Brasileira de Defesa Ecológica”, Rio de Janeiro, 1991
- Paraninfo da Turma de 1990.2, Engenharia Civil, PUC-Rio
- Alta distinção acadêmica de B.Sc. e M.Sc., Universidade Drubjbi Narodov, Moscou, 1968

35 - Trabalhos Divulgados pela Mídia *Revistas Especializadas

- Revista Toldo S.L., reportages, 21 de junho 2006, (Internet)
- TV, entrevista, 17/06/2006
- Journal da PUC, Ano XIX, No. 170, p1 + p.5, 26/05/2005
- Jornal da PUC, Ano XVIII, No. 164, p. 5, 01/12/2005
- o eco, Pra toda obra, site no internet, Rio de Janeiro, 03/04/2005
- agência de notícias, UFPB, 16h30, 26/11/2003
- agência de notícias, UFPB, 16h29, 26/11/2003
- Revista Ecologia & Desenvolvimento, Arquitetura Ecológica, A 9, No. 73, pp 50-53, 2003

- Paisagismo& Jardinagem, Edição 29, pp. 18- 23, fev. 2003,
- CooJornal – Revista Rio Total, ISSN 1676-9023, Construir pode ser uma arte, da Sylvia Pellegrino, No. 275, (<http://www.sylviapellegrino.com>) , 07/09/2002,
- Gazeta de Povo, rodape - O Jornal da Construção & Decoração, Ano IV-No. 229 pp.6-8, 30 de agosto, 2002
- Bons Fluidos, No. 39, Bambu, pp.68-71, agosto 2002,
- Milenium, Correio da Paraíba, Arquitetura Alternativa, p.F1-F2 29 julho 2002,
- Domingo, Jornal do Brasil, Interiores- O ferro vegetal, pp.26-27, Ano 26, no. 1364, 23 de junho 2002,
- TV Nacional de Vietna, 12 de marco, 2002,
- Jornal da PUC, Rio, p.6, agosto 2001,
- FAPERJ 2000, A virada da Ciência , ano III, edição especial, p. 25, julho 2001,
- ETELA-AT, Tehran, Irá, pp.23, 13 maio,2001,
- Tecnologia e Mina, Tehran, Irá, p.15, 13 maio, 2001,
- Jornal ICCD, Tehran, Irá, Entrevista, pp.1-2, 2 maio, 2001
- Economia, Política, Ciencia, Bambu uma alternativa não convencional barata, p.1 26 fev. 2001(Internet)
- Dialogo Medico, Ano 16 –no. 1, p. 9, jan/fev 2001,
- SEM CENSURA, TVE, Rio de Janeiro, 09/02/2001
- Globo, 05/02/2001
- FAPERJ 2000, ano II, no. 13, p. 4, dezembro 2000
- Rio Inteligente, Programa da Divulgação das atividadea de ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, ano II, no. 22, p.1 , 1-15/07/2000
- Ecologia e Desenvolvimento, Ano 9 No. 73, p.50-53, julho/agosto 1999
- FOLHA DO POVO, p.8, Campo Grande, MS, 30/08/99
- MEIO NORTE, p.6, Teresina, Piauí, 19/06/99,
- MEIO NORTE, p.5, Teresina, Piauí, 18/06/99,
- MEIO NORTE, Negócios, p.1, 2, 6,7, Teresina, Piauí, 14/06/99,
- O GLOBO, Rio de Janeiro, 10/01/99
- Jornal da PUC, p.4, Ano XI, No. 86, Nov. 1998,
- Radio Catedral, 28/11/98

- Jornal da 55ª SOEAA, Manaus, No 01, p. 4, outubro 98
- Journal do CONFEA, Conselho Federal de Engenharia , Arquitetura e Agronomia, Brasília, p.13, Ano 3, No.19, outubro 1998,
- TVE, set. 98
- CNT, set 98
- Jornal de Brasil, Seu Bolso, p. 3, 06/09/98
- O Dia, Rio de Janeiro, p. 11, 23/05/98
- A União, p.7,13/03/98
- Jornal da UNIDERP, Campo Grande, MS , Ano 1, edição No. 05, out. 97
- Jornal da PUC, agosto 1997
- Jornal da PUC, p.3, junho 1997
- ABCM Notícias, Rio de Janeiro, p. 2, Vol. 4, No. 1, março 1997,
- Incrível, Ano IV - No. 47, set. 96, p. 52-55
- O Estado, Florianópolis, pp. 5, 17/06/96,
- Revista Cielo, Rio de Janeiro, pp.5, Ano 2, No. 6, junho 1996,
- A Folha de São Paulo, 02/06/96,
- O Estado do Rio de Janeiro, Niterói, pp.16, Ano 3, Número 26, jan. 96
- Informativo CREA-RJ, pp.2-3, ANO 1 No. 1, jan. 96
- TV Globo, “Jornal HOJE”, 25/12/1995
- **Globo CIÊNCIA, pp. 24- 27, ANO 5, No. 53, dez. 95**
- Informativo CREA-RJ, pp. 4, ANO1 No. 0, nov. 95
- Jornal Tribuna do Noroeste, pp. 2, No. 112, nov. 95
- O Debate, Macaé, RJ, 22 de novembro, 1995
- O Debate, Macaé, RJ, 8 de novembro, 1995
- O Diário, 7 de novembro, 1995
- Jornal da PUC, Ano XI-Nº 61, pp.3, agosto 1995.
- TVA - programa Paidéia, Ciência em Revista, 25/04/1995.
- Delfim, UFMG, pp. 4, fev. 1995.
- Arquitetura & Construção, ano 10 No 12, pp. 12-13, dez. 94.**

- **“profile” da Revista “Construction Today”- International Magazine of Civil Engineering, ed. Thomas Telford, Inglaterra, pp. 14-15, out. 1994.***
- O Globo, Ed. Niterói, pp. 8, 21/08/1994.
- Jornal Folha do Leste, 1^a quinzena de agosto 1994.
- Informador das Construções, Belo Horizonte, Ed. 1281, pp. 21, 15/08/1994.
- O Fluminense, 27/07/1994
- Reader’s Digest, julho 1994 (Ed. alemá)
- O Norte, Campina Grande, 1^o, 7, 25/01/1994
- Jornal de Brasil, Ed. Niterói, pp. 6, 16/01/1994.
- Jornal da PUC-Rio, Ano VII N^o 53, pp. 6, dez. 1993.
- Daily Telegraph, London, pp. 2, 09/09/1993.
- New Builder, London, pp. 3, 3/10 set 1993.*
- Jornal da PUC-Rio, pp. 4, agosto/setembro 1993.
- Coquetel, Grande Aquiles, n^o 53, pp.2
- Jornal da PUC-Rio, pp. 5, maio 1993.
- Readers Digest Seleções, publicado em 17 línguas, p. 94 (ed. brasileira), set. 1992.
- Arquitetura, Rio, n^o 118, pp. 8, junho/julho 1993.
- Ecologia e Desenvolvimento, - Ano 2 - n^o 21, pp.42-43, nov. 1992.
- Jornal da PUC-Rio, pp. 4 e 6, nov. 1992.
- A União, João Pessoa, pp. 8, 15/05/1993.
- Jornal da PUC-Rio, pp. 5, agosto 1992.
- Journal of Structural Engineering of Technical University of Tehran, 1992, *
- Tele Tape, Canal 2, TV, distribuído em Brasília, 10/05/1992
- Jornal da PUC, Ano V, n^o 40, pp. 4, abril 1992.
- O DIA, Rio de Janeiro, pp. 10, 12/04/1992.
- O DIA, Rio de Janeiro, 09/04/1992
- Dirigente Construtor, Vol. XXVIII, no 3, pp. 24-26, março 1992.*
- Informativo FBCN, fev./março 1992
- O NORTE, João Pessoa, n^o 558, Ano A.12, 21/12/1991.
- Diário da Borborema, Campina Grande, pp. 3, 21/12/1991.

- Correio da Paraíba, pp. 6, 19/12/1991.
- Correio da Paraíba, 15/12/1991.
- Revista de Imóveis, Porto Alegre, pp. 3-5, dez. 91.*
- Revista Tudo, Campina Grande, pp. 6, 22/09/1991.*
- Jornal da PUC, pp. 5, set. 1991.
- Jornal do Brasil, Rio de Janeiro, 1o caderno, p. 11, 23/09/1991.
- Ciência Hoje, vol.13, n^o 76, pp. 77, set. 1991, *
- Jornal do Comércio, Recife, pp. 2, 19/09/1991.
- **Beyond 2000, Reportagem da TV australiana e Tomorrow's World - Inglaterra Discovery USA e outros (com transmissão em 80 países), out. 1991**
- Boletim do Sinduscon, Rio, agosto 1991
- Globo Ciência, Reportagem da TV Globo, 1991
- Diário da Borborema, pp.14., Campina Grande, 01/08/1991.
- Gazeta Mercantil, pp. 14, 27-29/07/1991.*
- Entrevista e Reportagem na Rádio Nacional AM 1130, Rio de Janeiro
- Keyhan, Tehran, Iran, 16/07/1991
- Jornal da Paraíba, Campina Grande, 23/06/1991
- Jornal da Paraíba, Campina Grande, pp.7, 19/06/1991.
- A UNIÃO, João Pessoa, pp. 7, 19/06/1991.
- Jornal da Ciência Hoje, pp. 7, 21/06/1991,*
- O NORTE, João Pessoa, 28/05/1991
- ITA Mercantil, “Bambu poderá substituir o uso de aço e de madeira nobres an construção Civil”, 03/05 1991
- Jornal do Comércio, pp.14, 13/03/1991. *
- Construção, ed. PINI, Rio de Janeiro, N^o 295, pp.14 , março 1991. *
- CLT Notícias (FINEP), Rio de Janeiro, 1o caderno, pp.16, jan./fev 1991.
- Jornal do Brasil, 1o caderno, pp..16, 13/01/1991.
- Jornal da PUC-Rio, dez.1990.
- Journal of Ferrocement, Bangkok, Tailândia, pp. 425, out. 1990.
- Jornal da PUC-Rio, pp.4, maio 1990.

- Jornal do Povo, Campina Grande, pp. 7/03/1990 a 01/04/1990.
- O NORTE, João Pessoa, pp.12, 04/02/1990.
- Buletim do CREA, Rio de Janeiro, vol. XX, Nº 8, agosto 1984.

36 - Exposição de Trabalhos

- HABITAT, convidado pelo Pratt Institute, New York, para contribuir com fotos à exposição em Istanbul, Turquia, julho 1996
- Instituto de Arquitetos do Brasil “HABITAÇÃO, 27 set. - 7 out. 1993
- Comemoração da ECO, Maricá, julho 1993.
- XXXII Feira da Providência, Riocentro, 3-8/11/1992.
- **Forum International Rio 92, Parque do Flamengo, Stand Nº 620, junho 1992.**
- Exposição de abertura de LOTOP, PUC-Rio, abril 1992.
- Instituto de Arquitetos do Brasil, “Cidades e as Tribos Urbanas”, set. 91.
- Terra Verde, Centro Empresarial Botafogo, Rio de Janeiro, agosto 1991.

37 - Resumo da Produção Científica e Tecnológica

1	Artigos publicados em periódicos científicos especializados nacionais com corpo editorial	11
2	Artigos publicados em revistas científicas especializados estrangeiros com corpo editorial	20
3	Artigos de divulgação científica, tecnológica e artística	73
4	Comunicações em congressos científicos	
	• Trabalhos apresentados	51
	• Resumes publicados	12
	• Trabalhos completos publicados em anais	74
5	Desenvolvimento ou geração de trabalhos com patente obtida	
	• Produtos	03
	• Processos	01
6	Livros (editor & co-editor)	
	• Livros publicados	07
	• Capítulos de livros publicados	17
7	Teses/Dissertações de pós-graduação sob orientação	
	• Mestrado	03
	• Doutorado	01
8	Teses/Dissertações de pós-graduação orientadas e aprovadas	
	• Mestrado	20
	• Doutorado	03

9	Participação em Banca examinadoras	
•	Concurso	07
•	Pós-graduação	34
10	Filmes, vídeos ou audiovisuais artísticos de divulgação científica realizados	10
11	Membro do Corpo Editorial das Revistas Técnicas e livros Internacionais	05
12	Membro do Comitê Técnica dos Congressos	17
13	Congressos, Cursos e Seminários ministrados em outras instituições	08
14	Congressos, Cursos e Seminários ministrados na instituição	12