



COLETÂNEA HABITARE

278

9.

Projetos HABITARE/FINEP, equipes e currículos dos participantes

9.1 Editores

Fernando Oscar Ruttkay Pereira é Engenheiro Civil (1979) e Mestre em Engenharia (1984) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Menção Honrosa no Prêmio Jovem Cientista - 1982, CNPq - “Conservação de Energia”. Obteve seu doutorado em 1992 na School of Architectural Studies, University of Sheffield, Inglaterra. É Professor Titular do Departamento de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). É pesquisador do CNPq e consultor *ad-hoc* do CNPq, CAPES e FAPAL. Atualmente é Diretor do PLEA - Passive and Low Energy Architecture Association (2002-2008), Membro da IESNA - Illuminating Engineering Society of North America e Supervisor do Laboratório de Conforto Ambiental (LabCon/ARQ). Atua nas áreas de Insolação e Iluminação no Ambiente Urbano, Sistemas Inovativos de Iluminação Natural, Eficiência Energética do Ambiente Construído e Ensino de Conforto Ambiental e Eficiência Energética em Escolas de Arquitetura.

E-mail: feco@arq.ufsc.br

Miguel Aloysio Sattler é Engenheiro Civil (1974) e Agrônomo (1978) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS. Doutor pela School of Architectural Studies, University of Sheffield, Inglaterra.

ra (1987) com Pós-Doutorado na University of Liverpool, Inglaterra (1994). Foi Técnico, Coordenador de Departamento e de Programas de Pesquisa e Superintendente de Fomento Tecnológico da Fundação de Ciência e Tecnologia - CIENTEC, no período de 1980 a 1996. Foi Presidente da ANTAC entre 1991 e 1993 e entre 1998 e 2000, e atualmente coordena o GT em Desenvolvimento Sustentável. É Pesquisador do CNPq e atua como Consultor *ad-hoc* do CNPq, CAPES e FAPESP; Diretor do PLEA - Passive and Low Energy Architecture Association e membro do Expert Team on Urban Climatology da WMO. Desde 1988 atua no NORIE/UFRGS, sendo Professor Adjunto no Departamento de Engenharia Civil desde 1995. Atua nas áreas de Construções Sustentáveis, Tecnologia da Arquitetura e Urbanismo, Gestão Ambiental Urbana e Climatologia.

E-mail: sattler@ufrgs.br

9.2 Estruturação de rede nacional de estações de envelhecimento natural para estudos da durabilidade de materiais e componentes de construção civil – EENATURAL

(artigo: Durabilidade de componentes da construção)

Instituição Executora

Universidade de São Paulo

Departamento de Engenharia de Construção Civil (PCC)

Av. Professor Almeida Prado, Travessa 2, nº 83

05508-900 - São Paulo – SP

Tel: (11) 3818-5550 / 3091 -5248 / 3812- 2650

Fax: (11) 38185714

E-mail: vmjohn@pcc.usp.br

Coordenador

Vanderley Moacyr John

Equipe técnica

Eng. Antonio Roldofo Jr., M.Eng. - Braskem
Prof. Dr. Alcebiádes Negrão Macedo - UFPA
Prof. Dr. André Tavares da Cunha Guimarães - FURG
Prof. Dr. Vanderley M. John – Poli USP
Prof. Dr. Holmer Savastano Jr – FZEA USP
Profa. Dra. Neide Matiko Nakata Sato – Uninove
Eng. Flávio Leal Maranhão, M.Eng. - Poli USP
Profa. Dra. Kai Loh Uemoto – Poli USP

Parceiros Institucionais

BRASKEM
Universidade Federal do Pará
Fundação Universidade de Rio Grande
Universidade de São Paulo, Escola Politécnica
Universidade de São Paulo, Faculdade de Zootecnia e Eng. de Alimentos

Currículos

Vanderley M. John é engenheiro civil pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS (1982). Mestre em Engenharia Civil (1987) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. É doutor em Engenharia (1995) e livre-docente (2000) pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – USP. Fez pós-doutorado no Royal Institute of Technology na Suécia (2000-2001). É professor associado do Departamento de Engenharia de Construção Civil da Escola Politécnica da USP. Diretor do CB 02 da ABNT desde 1995, representa esta organização no conselho técnico do PBQP-H. Participou diversas vezes da diretoria executiva da ANTAC, tendo sido seu presidente entre 1993 e 1995. Foi pesquisador do IPT no período de 1988 a 1995 e professor da UNISINOS (1986-1988). Atua nas áreas de Ciência de Materiais para Construção e Infra-estrutura, com ênfase em Reciclagem de Resíduos e Aspectos Ambientais.

E-mail: john@poli.usp.br

André Tavares da Cunha Guimarães é engenheiro civil (1980) e mestre em Engenharia Oceânica (1997) pela Fundação Universidade Federal do rio Grande (FURG). Obteve título de doutor em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP) em 2000. Professor adjunto do Departamento de Materiais e construção da Fundação Universidade Federal do Rio Grande (FURG). Atualmente é responsável pelo Laboratório de Construção Civil e pelo Laboratório de Química dos Materiais. Atua na área de durabilidade dos materiais com ênfase em durabilidade do concreto armado em ambiente marítimo e em patologia de estruturas de concreto.

9.3 Impacto ambiental das tintas imobiliárias - AMP (artigo: Impacto ambiental das tintas imobiliárias)

Instituições executoras

Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – EPUSP
Departamento de Engenharia de Construção Civil
Caixa Postal 61548
05424-970 - São Paulo-SP

Coordenador geral

Vahan Agopyan

Coordenação técnica

Kai Loh Uemoto

Instituição executora

Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
Departamento de Engenharia de Construção Civil
Av. Prof. Luciano Gualberto, travessa 3, nº 380
05508-900 - São Paulo - SP

Instituição conveniada

Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas - ABRAFATI

Dilson Ferreira

Equipe técnica

Subprojeto 1: Diagnóstico dos teores de VOCs e de pigmentos anticorrosivos de sistemas de pintura do mercado

Diagnóstico dos teores de VOC de tintas do mercado

Pigmentos anticorrosivos de sistemas de pintura do mercado

Kai Loh Uemoto

Paula Ikematsu

Subprojeto 2: Lixiviação de biocida em tinta de base aquosa e sua relação com o crescimento de microrganismos

Márcia Shirakawa

Vanderley Moacyr John

Christine C. Gaylarde

Walderez Gambale

Apoio administrativo

Engracia Maria Bartuciotti - EPUSP

Daniela Nunes Frontelli - FUSP

Pedro Ono - FUSP

Currículos da equipe

Vahan Agopyan é engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (1974); Mestre em Engenharia Urbana e de Construções Cíveis pela EPUSP em 1979; PhD (Civil Engineering) pelo King's College da Universidade de Londres em 1982; Professor Titular de Materiais de Construção Civil da EPUSP, onde foi Diretor de 2002-2006; Presidente do Conselho Superior do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN). Foi Presidente do Instituto de Eletrotécnica

e Energia da USP (IEE/USP) no período de 2002-2006. Membro dos conselhos superiores da CAPES/MEC, da FAPESP e do IMT. Foi membro do Conselho Superior e Vice-Presidente do CIB – International Council for Research and Innovation in Building and Construction. Atualmente é Diretor-Presidente do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT). Atua em desenvolvimento e aprimoramento de materiais e componentes de construção bem como na aplicação do conceito de sustentabilidade da construção civil.

E-mail: vahan.agopyan@poli.usp.br

Kai Loh Uemoto é bacharel em química pelo Instituto de Química da Universidade de São Paulo (1972); Mestre e Doutora em Engenharia de Construção Civil, da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP), respectivamente 1992 e 1998; Professora convidada do Departamento de Engenharia de Construção Civil da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP) desde 2000; Química Pesquisadora do Agrupamento de Materiais de Construção Civil da Divisão de Engenharia Civil do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A. (IPT) entre julho de 1973 e maio de 1995; Coordenadora da Comissão de Estudo de Tintas para a Construção Civil de 1990 até hoje. Atua na área de desempenho e durabilidade de materiais de construção, com ênfase em tintas. É autora de dois livros e artigos em congressos nacionais e internacionais na área de sustentabilidade.

E-mail: kai.uemoto@poli.usp.br

Dílson Ferreira é administrador de empresas e advogado, ocupa a Presidência Executiva da ABRAFATI - Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas - desde 1999. Antes de assumir o posto, Ferreira acumulou 33 anos de experiência no setor químico e de tintas e vernizes. No comando da ABRAFATI, teve várias iniciativas importantes tais como: Campanha contra Sonegação Fiscal e Falsificação de Tintas; código de ética nas relações comerciais e institucionais; crescimento significativo no Congresso Internacional de Tintas; Prêmio ABRAFATI - PETROBRAS de Ciências em Tintas. Instituiu o Programa Setorial de Melhoria da Qualidade das

Tintas Imobiliárias e tornou a ABRAFATI referência do setor de tintas junto a importantes órgãos governamentais. Responsável pela implementação do programa Coatings Care na indústria de tintas e representante do Brasil no IPPIC - International Paint and Printing Ink Council.

E-mail: abrafati@abrafati.com.br

Paula Ikematsu é tecnóloga em Construção Civil pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo - FATEC (2004). Atualmente é mestranda na Escola Politécnica da USP, Departamento de Construção Civil. Iniciação científica no projeto “Impacto ambiental das tintas imobiliárias”. Atua na área de Materiais de Construção, com ênfase em tintas.

E-mail: paula.ikematsu@poli.usp.br

Márcia Aiko Shirakawa é farmacêutica pela FCF da Universidade de São Paulo (1985), Mestre pelo IPEN da Universidade de São Paulo, em 1994, Doutora pelo ICB - Universidade de São Paulo (1999). Fez Pós-Doutorado pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP) em 2002. Foi Professora da Universidade Federal do Pará de 2003 a 2005. Foi membro do Comitê Técnico Microbial Impact on Building Materials da RILEM. Atua na área de biodeterioração de materiais de construção, publicou diversos artigos em periódicos internacionais e apresentou diversos trabalhos em congressos nacionais e internacionais na área de Biodeterioração.

E-mail: shirakaw@usp.br

Vanderley M. John é engenheiro civil pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS (1982). Mestre em Engenharia Civil (1987) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. É doutor em Engenharia (1995) e livre-docente (2000) pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – USP. Fez pós-doutorado no Royal Institute of Technology na Suécia (2000-2001). É professor associado do Departamento de Engenharia de Construção Civil da Escola Politécnica da USP. Diretor do CB 02 da ABNT desde 1995, representa esta organiza-

ção no conselho técnico do PBQP-H. Participou diversas vezes da diretoria executiva da ANTAC, tendo sido seu presidente entre 1993 e 1995. Foi pesquisador do IPT no período de 1988 a 1995 e professor da UNISINOS (1986-1988). Atua nas áreas de Ciência de Materiais para Construção e Infra-estrutura, com ênfase em Reciclagem de Resíduos e Aspectos Ambientais.

E-mail: john@poli.usp.br

Christine C. Gaylarde é bacteriologista pela University of Liverpool (1965) doutora em Ciências Biológicas pela UFRGS em 1997. Lecionou na City of London Polytechnic, UK de 1970 a 1990 e na UFRGS de 1990 a 2003. Foi membro e secretária do Comitê Técnico Microbial Impacts on Building Material da RILEM de 2000 a 2004 e coordenadora da seção de Biodegradação e Biodeterioração na Sociedade Brasileira de Microbiologia de 1994 a 2005. Representou o Brasil na Preservar e Biocorr do CYTED de 1996 a 2004. A pesquisadora possui 60 artigos em congressos internacionais e 91 artigos publicados em periódicos indexados pela ISI, os quais foram citados em quase 300 artigos indexados. É co-autora do livro *Introduction to Biodeterioration* publicado pela Cambridge University Press em 2004. Suas pesquisas atuais incluem biofilmes, biodeterioração de edifícios modernos e históricos, e desenvolvimento de métodos moleculares para a detecção de microrganismos em biofilmes.

E-mail: cgaylarde@yahoo.com

Walderez Gambale é graduado em Ciências Biológicas, modalidade médica, pela UNESP, Botucatu, 1971; Mestre em Microbiologia e Imunologia, ICBUSP, 1976; Doutor em Microbiologia e Imunologia, ICBUSP, 1980; Professor do Dep. de Microbiologia ICBUSP - 1974-2004; Professor Visitante do Dep. de Microbiologia ICBUSP de 2004 até presente data; Professor do Dep. de Morfologia e Patologia Básica da Faculdade de Medicina de Jundiaí de 2004 até presente data; Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Microbiologia - Dep. de Microbiologia ICBUSP (1990 a 1992 e 1997 a 1999); Chefe do Dep. de Microbiologia ICBUSP - 1997 a 2001; Diretor Científico da Revista de Microbiologia de 1988 a 1990; Assessor ad

hoc FAPESP, CNPq, CAPES, FINEP e de revistas científicas nacionais e internacionais. É autor de capítulos de livros, publicações em periódicos indexados e congressos nacionais e internacionais.

E-mail: vgambale@usp.br

Roberta Gonçalves Tavares é química industrial pelas Faculdades Oswaldo Cruz, São Paulo, 2000; Colaboradora do grupo BASF desde 1996; Química do Laboratório de Microbiologia da BASF Tintas e Vernizes, de 2001 a 2005; Supervisora Laboratório de Microbiologia e Desenvolvimento Aplicado da BASF Divisão Tintas e Vernizes, desde 2005; Membro e secretária do grupo que elabora as normas para ABNT/CB02- Comitê Brasileiro de Construção Civil, no grupo de microbiologia.

E-mail: roberta.tavares@basf-sa.com.br

9.4. Análise do ciclo de vida de produtos (revestimentos, blocos e telhas) do setor cerâmico da indústria da construção civil (artigo: A avaliação do ciclo de vida no contexto da construção civil)

Instituição Executora

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental

Tel.: (48) 3331-7567

E-mail: soares@ens.ufsc.br

287

Coordenador geral

Sebastião Roberto Soares

Pesquisadoras

Danielle Maia de Souza – Doutoranda - UFSC

Sibeli Warmling Pereira – Mestre - UFSC

Currículo

Sebastião Roberto Soares é engenheiro sanitarista e ambiental (1985) pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), e mestre (1991) e doutor (1994) pelo Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA DE LYON), na França. Realizou pós-doutoramento (2004) na École Polytechnique de Montreal, EPM, no Canadá. É professor adjunto do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da UFSC desde 1998 e um dos membros fundadores da Associação Brasileira de Ciclo de Vida (ABCV), criada em 2002. Atua nas áreas de Resíduos Sólidos e Gestão Ambiental.

E-mail: soares@ens.ufsc.br

9.5. Análise de parâmetros de implantação de conjuntos habitacionais de interesse social: ênfase nos aspectos de sustentabilidade ambiental e da qualidade de vida

Instituição Executora

Universidade Estadual de Campinas - Unicamp
Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo
Departamento de Arquitetura e Construção
Av. Albert Einstein – Cidade Universitária Zeferino Vaz
13083-970 - Campinas - SP
Tel: (19) 3788 2300 / 3239 4823 e Fax: (19) 3788 2411
E-mail: doris@fec.unicamp.br

288

Coordenadora geral

Doris C. C. K. Kowaltowski

Equipe científica

Lucila C. Labaki

Silvia A. Mikami G. Pina
Vanessa Gomes da Silva
Daniel de Carvalho Moreira
Regina C. Ruschel,
Stelamaris Rolla Bertoli
Edison Fávero
Lauro L. Francisco Filho

Currículo

Doris C. C. K. Kowaltowski é arquiteta, com honra, pela University of Melbourne, na Austrália (1969). Mestre em arquitetura (1970) e Ph.D. em arquitetura (1980), ambos pela University of California, Berkeley, nos Estados Unidos. É Livre-Docente pela Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (1997), onde leciona desde 1989 no Departamento de Arquitetura e Construção da Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo.

E.mail: doris@fec.unicamp.br

9.6. Controle da qualidade dos agregados de resíduos de construção e demolição reciclados para concretos a partir de uma ferramenta de caracterização

Instituição Executora

Universidade de São Paulo
Departamento de Engenharia de Construção Civil (PCC)
Av. Professor Almeida Prado, Travessa 2, nº 83
05508-900 - São Paulo – SP
Tel: (11) 3818-5550 / 3091-5248 / 3812-2650
Fax: (11) 3818-5714
E-mail: vmjohn@pcc.usp.br

Coordenador geral

Vanderley M. John

Equipe técnica

Prof. Dr. Antonio Domingues de Figueiredo – PCC/USP

Prof. Dr. Arthur Pinto Chaves – PMI/USP

Carina Ulsen (bolsista de IC) – PMI/USP

Engracia Bartuciotti – PCC/USP

Prof. Dr. Henrique Kahn – PMI/USP

Hilton Mariano (estagiário) – PCC/USP

Ivie F. Pietra (M.Eng.) – PCC/USP

Prof^ª. Dra. Maria Alba Cincotto – PCC/USP

Paula Ciminelli Ramalho (bolsista de IC) – PCC/USP

Priscila Meireles Carrijo (M. Eng.) – PCC/USP

Raquel Massami Silva (bolsista de IC) – PCC/USP

Sérgio C. Ângulo (Dr. Eng.) – PCC/USP

Prof. Dr. Vanderley M. John – PCC/USP

Parceiros Institucionais

Sindicato da Indústria da Construção do Estado de São Paulo -
SINDUSCON-SP

Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento - CNPq

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP

Currículo

Vanderley M. John é engenheiro civil pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS (1982). Mestre em Engenharia Civil (1987) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. É doutor em Engenharia (1995) e livre-docente (2000) pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – USP. Fez pós-doutorado

no Royal Institute of Technology na Suécia (2000-2001). É professor associado do Departamento de Engenharia de Construção Civil da Escola Politécnica da USP. Diretor do CB 02 da ABNT desde 1995, representa esta organização no conselho técnico do PBQP-H. Participou diversas vezes da diretoria executiva da ANTAC, tendo sido seu presidente entre 1993 e 1995. Foi pesquisador do IPT no período de 1988 a 1995 e professor da UNISINOS (1986-1988). Atua nas áreas de Ciência de Materiais para Construção e Infra-estrutura, com ênfase em Reciclagem de Resíduos e Aspectos Ambientais.

E-mail: john@poli.usp.br

9.7. Gestão de empreendimentos habitacionais de interesse social: modelo integrado de desenvolvimento de produto e gestão da produção para redução de perdas – GEHIS

(artigo: Gestão de empreendimentos habitacionais de interesse social: foco na gestão de requisitos do cliente e no projeto do sistema de produção)

Instituição Executora

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Núcleo Orientado para a Inovação da Edificação – NORIE

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

Av. Osvaldo Aranha, n° 99 – 3° andar – Centro

90035-190 - Porto Alegre - RS

Tel: (51) 3316-3518 / 3316-3353

Fax: (51) 3316-4054

E-mail: formoso@vortex.ufrgs.br

Coordenador geral

Carlos Torres Formoso

Núcleos

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

Universidade Estadual de Feira de Santana – UEFS

Universidade Federal do Ceará – UFC

Universidade Estadual de Londrina – UEL

Universidade do Oeste do Paraná – UNIOESTE

Coordenadores de núcleos

Prof. Carlos Torres Formoso – UFRGS

Prof. Tamara Villagra Avellan – UEFS

Prof. José de Paula Barros Neto – UFC

Prof. Ercília Hirota – UEL

Prof. Ricardo Rocha de Oliveira – UNIOESTE

Equipe técnica

Eng. Alessandra Luize Fontes Sales

Eng. Andrea Parisi Kern

Eng. Cristóvão César Cordeiro Carneiro

Eng. Dayana Bastos Costa

Arq. Fábio Kellermann Schramm

Eng. Fábio Rodrigues Andrade

Arq. Fernanda Lustosa Leite

Eng. Henrique Otto Coelho

Eng. Iamara Bulhões

Eng. Abla Akkari

Arq. Luciana Inês Gomes Miron

Arq. Ricardo Codinhoto

Eng. Renato Martins das Neves

Eng. Tarcísio Abreu Saurin

Eng. Thais da Costa Lago Alves

Currículo

Carlos Torres Formoso é engenheiro Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS (1980), doutor pela University of Salford, Inglaterra (1991), Pós-doutorado pela Universidade da Califórnia (2000), USA. Professor Adjunto da UFRGS desde 1989, atuando nas áreas de Gerenciamento da Construção Civil e Engenharia de Produção. Membro do IGLC – International Group for Lean Construction. Editor da Revista Ambiente Construído. Pesquisador-bolsista Nível 1B do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

E-mail: formoso@ufrgs.br

9.8. Sistema de avaliação de fornecedores de materiais e componentes na indústria da construção civil – integração das cadeias produtivas

Instituição Executora

Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção - PPGEP

CT / PPGEP – SALA 305 – Cidade Universitária – Camobi

97105-900 Santa Maria, RS

Tel: (55) 3220-8619 / Fax: (55) 3220-8619

E-mail: ppgep@ct.ufsm.br

Instituição co-executora

Universidade Federal de Pelotas - UFPEL

Rua Benjamin Constant,1359 - Centro

Pelotas - RS

Instituição conveniada

Sindicato da Indústria da Construção Civil De Santa Maria - SINDUSCON-SM
Rua Dr. Pantaleão, 233 - Centro
Santa Maria - RS

Coordenadores

Alberto Souza Schmidt

Helvio Jobim Filho

Margaret Souza Schmidt Jobim

Sérgio Lund de Azevedo

Equipe técnica

Luiz Henrique Ceotto

Valdeci Maciel da Silva

Currículos

Alberto Souza Schmidt é Engenheiro Mecânico pela Universidade Federal de Santa Maria - UFSM (1981). É Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Maria - UFSM (1987). É Doutor em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC (1997). Desde de 1991, é Professor Adjunto do Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas, do Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Santa Maria - RS. É Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da UFSM, além de atuar como pesquisador nas seguintes áreas; Sistemas de Gestão da Qualidade em Serviço Público, Implantação de Sistemas de Gestão e a adoção dos Critérios de Excelência, Sistemas de Gestão em Serviços, Análise de Sistemas de Gestão da Qualidade em micro, pequenas e médias empresas da região central do estado do Rio Grande do Sul, Extensão Empresarial UFSM/SEDAI - RS.

E-mail: alberto.schmidt@smail.ufsm.br

Helvio Jobim Filho é Engenheiro Civil pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS (1971). Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Maria - UFSM (2002). Professor adjunto do Departamento de Estruturas e Construção Civil do Centro de Tecnologia da UFSM desde 1972. Engenheiro especialista da Prefeitura da cidade universitária da UFSM (1971 - 2001). Presidente e fundador do Sindicato da indústria da construção civil de Santa Maria (1995 - 1999). Participou desde 1994 na formação do atual PBQP-H. Diretor do Sistema FIERGS - Federação das Indústrias do Estado do Rio Grande do Sul desde 1999.

E-mail: jobimh@terra.com.br

Margaret Souza Schmidt Jobim é Engenheira Civil pela Universidade Federal de Santa Maria - UFSM (1976). cursou Especialização em Patologias das Construções (1988) pela UFSM. É Mestre em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (1997). É Doutoranda em Engenharia Civil na Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC. Desde 1977, é Professora Adjunto do Departamento de Estruturas e Construção Civil, do Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Santa Maria – RS, além de atuar como pesquisadora nas seguintes áreas: Processos Construtivos, Materiais e Componentes de Construção e Gerenciamento.

E-mail: mssjobim@terra.com.br

Sérgio Lund de Azevedo é Engenheiro Civil pela Universidade Católica de Pelotas - UCPEL (1978). É Mestre em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (1990). É Doutor em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (1999). Professor Adjunto do Departamento de Tecnologia da Construção da Faculdade de Arquitetura e Urba-

nismo da Fundação Universidade Federal de Pelotas desde 1987. É Pesquisador nas seguintes áreas; Geotecnia, Fundações, Construção Civil.

E-mail: slunda@ufpel.tche.br