



COLETÂNEA HABITARE

208

10.

10.

Projetos HABITARE/FINEP, equipes e currículos dos participantes

10.1 - Editores

Humberto Ramos Roman é engenheiro civil (1980) e mestre (1983) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Doutor (1990) pela University of Sheffield, Inglaterra. Membro do British Masonry Society desde 1993, do International Council for Building Research Studies (CIB) desde 1997. Colaborador da Universidade do Minho, Portugal, desde 1999. É professor adjunto da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) desde 1992. Atua nas áreas de Alvenaria Estrutural e Processos Construtivos. Atualmente é supervisor do Laboratório de Materiais de Construção Civil do Departamento de Engenharia Civil e coordenador do Grupo de Desenvolvimento de Sistemas em Alvenaria (GDA).

E-mail: humberto@ecv.ufsc.br

Luis Carlos Bonin é engenheiro civil (1983) pela Universidade Católica de Pelotas e mestre (1987) pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). É professor assistente do Departamento de Engenharia Civil da UFRGS desde 1991. Atua nas áreas de Desempenho das Edificações e Manutenção de Edificações.

E-mail: lbonin@cpgec.ufrgs.br

10.2 - Normalização em conforto ambiental: desempenho térmico, lumínico e acústico de edificações

(Projeto: Normalização em Conforto Ambiental)

Instituição executora

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC

Departamento de Engenharia Civil

Núcleo de Pesquisa em Construção Civil – NPC

Tel.: (48) 331-7090

E-mail de contato: lamberts@ecv.ufsc.br

Coordenação geral

Roberto Lamberts

Equipe Técnica

Desempenho Térmico

Antônio César S. B. Silva, UFRGS

Carlos Alberto Discoli, Universidade de La Plata, Argentina

EneDir Ghisi, UFSC

Fernando Simon Westphal, UFSC

Fúlvio Vittorino, IPT

Grupo de pesquisadores da Arquitetura da USP - São Carlos

Grupo de pesquisadores da FEC, UNICAMP

João de Valentin, COBRACON

José Antônio Bellini da Cunha Neto, UFSC

Jorge Daniel Czajkowski, Universidade de La Plata, Argentina

Leonardo Bittencourt, UFAL

Maria Akutsu, IPT

Maurício Roriz, UFSCar

Miguel Aloysio Sattler, UFRGS

Miriam Jerônimo Barbosa, UEL

Nathan Mendes, UFSC

Neide Matiko Nakata Sato, IPT

Paulo Beyer, UFRGS

Paulo César Philippi, UFSC

Paulo Schneider, UFRGS
Pilar Alejandra Grasso Rodas, UFSC
Roberto Lamberts, UFSC
Saulo Güths, UFSC
Solange V. G. Goulart, UFSC
Vicente de Paulo Nicolau, UFSC
Vilmar Grüdtner Silveira, UFSC

Iluminação Natural

Aderina de Q. Madeira, CEFET-PR
Amilcar José Bogo, FURB
Antônio A. Xavier, CEFET-PR
EneDir Ghisi, UFSC
Fernando O. R. Pereira, UFSC
João de Valentin, COBRACON
Laura G. Souza Malta
Lúcia E. de R. Mascaró, UFRGS
Luiz Antônio Stahl, UFRGS
Marcos Barros de Souza, UFSC
Maria das Graças V. do Amaral, UFSC
Paulo Sérgio Scarazzato, FAU/USP
Ricardo Carvalho Cabús, UFAL
Roberta V. G. de Souza, UFMG

Acústica

Alexandre de Barros e Castro, Secretaria Municipal do Meio Ambiente – RJ
Carlos Robinson, CETESB
Celito Cordioli, Polícia Civil – SC
Denise da Silva de Souza, UFRJ
Dinara Xavier da Paixão, UFSM
Elvira Barros Viveiros, UFSC
João Baring, IPT
João de Valentin, COBRACON
Lourdes Zunino Rosa, consultora
Marco Nabuco, Laboratório de Acústica do INMETRO
Mauricy César Rodrigues de Souza, SOBRAC/UFSC

Miguel Aloysio Sattler, NORIE/UFRGS

Peter Joseph Barry, IPT

Ricardo Eduardo Musafir, COPPE/UFRJ

Rogério Benevides, Laboratório de Ruído Aeronáutico do Instituto de Aviação Civil

Stelamaris Bertolli, UNICAMPI

Sylvio Bistafa, Engenharia Mecânica da Escola Politécnica da USP

Victor Mourthé Valadares, UFMG

Agradecimentos

A realização deste projeto só foi possível graças a ajuda das pessoas e instituições a seguir:

Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), pelo suporte financeiro

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

Comitê Brasileiro de Construção Civil (COBRACON) – CB-02

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

Núcleo de Pesquisa em Construção (NPC/UFSC)

Laboratório de Eficiência Energética em Edificações (LabEEE /UFSC)

Laboratório de Conforto Ambiental (LABCON/UFSC)

Laboratório de Vibrações e Acústica (LVA/UFSC)

Vilmar Grüdtner Silveira, então acadêmico de Engenharia Civil da UFSC, pelo seu empenho em manter nossa página na *internet* atualizada;

Pilar Alejandra Grasso Rodas e Fernando Simon Westphal, então acadêmicos de Engenharia Civil da UFSC, pelos desenhos elaborados em AutoCAD para os textos de Desempenho Térmico de Edificações;

A todos que elaboraram os textos originais para serem discutidos e a todos os que colaboram na discussão para aprimoramento dos mesmos.

Currículo

Roberto Lamberts é engenheiro civil (1980) e mestre (1983) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Doutor (1988) pela University of Leeds, UK, com pós-doutoramento (1994) no Lawrence Berkeley Laboratory da University of California, USA. Consultor *ad-hoc* do CNPq, CAPES, Fapesp, Fapemat e da Agencia Nacional de Producción Científica y Tecnológica da Argentina. É professor da UFSC desde 1989 e titular a partir de 1997. Atualmente é presidente do IBPSA-Brasil, supervisor do Laboratório de Eficiência Energética em Edificações

(LabEEE), coordenador do Núcleo de Pesquisa em Construção (NPC) e do INFOHAB. Atua em várias áreas com destaque para as de Conforto Térmico, Desempenho Térmico e Eficiência Energética.

E-mail: lamberts@ecv.ufsc.br

10.3 - Normas técnicas para avaliação de sistemas construtivos inovadores para habitações

Instituição executora

Comitê Brasileiro da Construção Civil – COBRACON

Av. Prof. Almeida Prado, Travessa 1, nº 115 - Cidade Universitária

São Paulo - SP

Tel.: (11) 3812-2650

E-mail de contato: orestes@tesis.com.br

Coordenação geral

Orestes M. Gonçalves

Equipe técnica

Orestes M. Gonçalves - Professor (POLI/USP)

Flávio Augusto Picchi – Consultor (SP)

Ércio Thomaz – Pesquisador (IPT)

Francisco Paulo Graziano – Projetista e Professor (POLI/USP)

Ricardo França - Projetista e Professor (POLI/USP)

Cláudio V. Mitidieri Fº - Pesquisador (IPT)

Gilberto R. Cavani - Pesquisador (IPT)

Jonas Silvestre Medeiros - Professor (POLI/USP)

Adilson L. Rocha - Pesquisador (IPT)

Marina Ilha – Professora (UNICAMP)

Antonio F. Berto - Pesquisador (IPT)

Maria Ângela Braga – Consultora e professora (PUC/MG)

Eduardo Linhares Qualharini – Professor (UFRJ)

Vanderley John - Professor (POLI/USP)

Luis C. Bonin - Professor (UFRGS)

Roberto Lambertz - Professor (UFSC)

Mauricy C. R. Souza - Consultor (SC)

Maria Akutsu - Pesquisadora (IPT)

Neide M. N. Sato – Pós-doutoranda (POLI/USP)

Currículo

Orestes M. Gonçalves é engenheiro civil (1974), mestre (1979), doutor (1986) e livre docente (1997) pela Universidade Federal de São Paulo (USP). Diretor da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) no período de 1994 a 1998 e atualmente membro de Comissão. De 1995 a 2001, foi membro do Conselho de Administração da Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo. É assessor de Direção da FAPESP. Professor associado da USP desde 1975 e no período de 1989 a 1990 foi chefe do Departamento de Construção Civil. Atua na área de Instalações Prediais.

E-mail: orestes@tesis.com.br

10.4 - Mapeamento dos agentes de degradação dos materiais

Instituição executora

Instituto Tecnológico de Aeronáutica

Praça Mal. Eduardo Gomes, 50 - Vila das Acácias

12228-900 - São José dos Campos - SP

Tel.: (12) 3947-6832

E-mail de contato: magdlima@infra.ita.br

Coordenação geral

Maryangela Geimba de Lima

Equipe técnica

Fabiano Morelli - ITA - pesquisador (aluno em doutoramento)

Patrícia Rodrigues - ITA - aluna de iniciação científica

André Bernardo Eisinger – estagiário

Michelle Costa - estagiária

Rafaela Gomes da Silva - estagiária

Currículo

Maryangela Geimba de Lima é engenheira civil (1986) pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Tem licenciatura plena em Matemática (1984) na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Imaculada Conceição (FIC). Fez especiali-

zação no Instituto Eduardo Torroja na Espanha em Perspectivas da Construção. Mestre (1990) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e doutora (1996) pela Universidade Federal de São Paulo (USP). Realizou pós-doutoramento (2001) no Instituto Eduardo Torroja, em Madrid, na Espanha. Atualmente é professora do Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA. Atua nas áreas de Materiais e Componentes de Construção, Durabilidade das Construções, Corrosão de Armaduras, Processos Construtivos, Rodovias e Construções Aeroportuárias.

E-mail: magdlima@infra.ita.br

Agradecimentos

Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP)

Caixa Econômica Federal (CEF)

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)

CAPES - PROAP

Instituto de Proteção ao Voo (IPV)

DAEE-SP

CLIMERH-SC

FUNCEME-CE

NEMRH-PB

NMRH-AL

SIMEPAR-PR

10.5 - Projeto e execução de lajes pré-moldadas com vigotas de concreto armado: sugestões para elaboração de uma norma específica para lajes pré-fabricadas

(Projeto: Projeto e Execução de Lajes Pré-Moldadas com Vigotes de Concreto Armado)

Instituição executora

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC

Departamento de Arquitetura e Urbanismo

Tel.: (48) 231-9741

E-mail de contato: dipietro@arq.ufsc.br

Coordenação geral

João Eduardo Di Pietro

Currículo

João Eduardo Di Pietro é engenheiro civil (1980), mestre (1993) e doutor (2000) pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Professor do Departamento de Arquitetura e Urbanismo da UFSC. Atua nas áreas de Estruturas de Concreto, Construção Civil e Sistemas Construtivos.

E-mail: dipietro@arq.ufsc.br

10.6 - Elaboração de normas: projeto, fabricação e execução de lajes mistas pré-moldadas

Instituição executora

Universidade Estadual de Londrina - UEL

Departamento de Estruturas

Tel.: (43) 371-4545

E-mail de contato: jbf@uel.br

Coordenação geral

Jorge Bounassar Filho

Currículo

Jorge Bounassar Filho é engenheiro civil pela Universidade Mackenzie e doutor em Engenharia Civil pelo Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa. Foi reitor da Universidade Estadual de Londrina e é professor associado do Departamento de Estruturas do Centro de Tecnologia e Urbanismo dessa instituição. Consultor *ad-hoc* na avaliação de projetos da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP). Presidente da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná.

E-mail: jbf@uel.br

10.7 - Desenvolvimento de técnicas de avaliação e critérios de desempenho de materiais e componentes da construção

Instituição executora

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

Departamento de Engenharia Civil

Núcleo de Pesquisa em Construção Civil – NPC

Tel.: (48) 331-7094

E-mail de contato: humberto@ecv.ufsc.br

Coordenação geral

Humberto Ramos Roman

Equipe técnica

Orestes E. Alarcon - UFSC

Denise Antunes da Silva - UFSC

Leslie Maria Finger Roman - UFSC

André Matte Sagave - UFSC

Currículo

Humberto Ramos Roman é engenheiro civil (1980) e mestre (1983) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Doutor (1990) pela University of Sheffield, Inglaterra. Membro do British Masonry Society desde 1993, do International Council for Building Research Studies (CIB) desde 1997. Colaborador da Universidade do Minho, Portugal, desde 1999. É professor adjunto da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) desde 1992. Atua nas áreas de Alvenaria Estrutural e Processos Construtivos. Atualmente é supervisor do Laboratório de Materiais de Construção Civil do Departamento de Engenharia Civil e coordenador do Grupo de Desenvolvimento de Sistemas em Alvenaria (GDA).

E-mail: humberto@ecv.ufsc.br

10.8 - Aperfeiçoamento e desenvolvimento de novos métodos de avaliação de desempenho para subsidiar a elaboração e revisão de normas técnicas

(Projeto: Aperfeiçoamento de Novos Métodos de Avaliação de Desempenho Térmico, Desenvolvimento de Ensaios de Durabilidade de Componentes e Sistemas Construtivos, Incluindo Avaliação das Condições de Higiene, na Área de Habitação Popular, para Subsidiar a Elaboração e Revisão de Normas Técnicas)

Instituição executora

Universidade Estadual de Londrina – UEL

Centro de Tecnologia e Urbanismo

Departamento de Construção Civil / ITEDES

Tel.: (43) 371-4455

E-mail de contato mjb@uel.br

Coordenação geral

Miriam Jerônimo Barbosa

Equipe técnica

Berenice M. Toralles Carbonari - UEL

Juliano Sakamoto - UEL

Andrea Zeballos Adachi - UEL

Eduardo Mesquita Cortelassi - UEL

Eulito Bazoni Silva Júnior - UEL

Marcelo Venícius Zanon - UEL

Currículo

Miriam Jerônimo Barbosa é engenheira civil (1977) pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB), com especialização (1983) em Controle do Ambiente em Arquitetura. Mestre (1985) pela Escola de Engenharia de São Carlos (EESC/ USP) em Arquitetura. É doutora (1997) em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). É professora da Universidade Estadual de Londrina (UEL) desde 1980 atuando nas áreas de Materiais e Componentes de Construção, Desempenho Térmico e Acústico de Edificações, Adequação Ambiental e Ergonomia.

E-mail de contato: mjb@uel.br

10.9 - Contribuições para revisão da NR-18: condições e meio ambiente de trabalho na indústria da Construção

218

Instituição executora

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção.

Av. Osvaldo Aranha, 99 - 3º andar

90040-020 – Porto Alegre - RS

Tel.: (51) 3316-3518

E-mail de contato: saurin@vortex.ufrgs.br

Coordenação geral

Lia Buarque de Macedo Guimarães

Equipe técnica

Carlos Torres Formoso

Tarcisio Abreu Saurin

Elvira Lantelme

Marcelo Fabiano Costella

Carlos Alberto Rocha

Margaret Schmidt Jobim

Cristóvão Cordeiro

Maria Aridenise Macena Maia

Emerson Ferreira

Nelma Miriam Chagas Araújo

Gibson Rocha Meira.

Apoio

Sindicato da Indústria da Construção de Santa Maria (SINUSCON/SM)

Sindicato das Indústrias da Construção e do Mobiliário de Passo Fundo (SINDUSCON/PF)

Associação das Empresas Construtoras do Ceará (ASSECON/CE)

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI/BA)

Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho (FUNDACENTRO)

Fundação Cearense de Amparo à Pesquisa (FUNCAP)

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS)

Fundação Escola Politécnica da Bahia

Além disso, 55 empresas foram colaboradoras, uma vez que seus canteiros foram visitados para levantamento de dados para a pesquisa, e 20 outros pesquisadores foram colaboradores, incluindo 13 bolsistas de iniciação científica.

Currículo

Lia Buarque de Macedo Guimarães é desenhista industrial e comunicadora visual (1977) pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC/RJ). Mestre em Comunicação (1987) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

e doutora pela Universidade de Toronto no Canadá, 1992. Foi colaboradora no CIENTEC no período de 1993 a 1995. Atualmente é professora e pesquisadora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), sendo coordenadora da área de Ergonomia do Laboratório de Otimização de Processos e Produtos do Programa de pós-graduação em Engenharia de Produção.

E-mail: liabmg@ppgep.ufrgs.br