

# COLETÂNEA HABITARE

262

# 9.

## Projetos HABITARE/FINEP, equipes e currículos dos participantes

### 9.1 Editores

**J**anaíde Cavalcante Rocha é engenheira civil pela Universidade Federal de Goiás – UFGO (1988). É mestre em Ciências e Técnicas Ambientais pela École Nationale des Ponts et Chaussées – ENPC (1991), em Paris, França. Doutora em Engenharia Civil pelo Institut National des Sciences Appliquées – INSA de Lyon, na França (1995). No período de 1997 a 2003, esteve em diversas missões no URG – Matériaux INSA de Lyon, como cooperação de pesquisa CAPES-Coffecub. É professora da Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, onde atua na graduação e pós-graduação, na área de Materiais e Processos Construtivos. Coordena o Laboratório ValoRes (Valorização de Resíduos na Construção Civil e Desenvolvimento de Materiais) do Núcleo de Pesquisa em Construção – NPC. Tem diversos artigos publicados em periódicos nacionais e internacionais e em congressos nacionais e internacionais, e publicação de livro na área de Reaproveitamento de Resíduos. E-mail: janaide@npc.ufsc.br

**V**anderley 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

---

## 9.2 Metodologia para desenvolvimento de reciclagem de resíduos

(Projeto: Reciclagem de Resíduos como Material de Construção: Estado-da-arte e Banco de Informações)

### Instituição executora

Universidade de São Paulo – USP

Escola Politécnica

Cidade Universitária

05508-900 – São Paulo – SP

Tel.: (11) 3091-5794

Fax: (11) 3091-5544

E-mail de contato: vanderley,john@poli.usp.br

### Coordenação geral

**Vanderley M. John**

### Equipe Técnica

Ailton Dias dos Santos (Mestrado)

Alex Kenya Abiko (Prof. Dr.)

Alexandre Machado (Mestrado)

Andréia Romano (Iniciação Científica)

Eduardo Toledo dos Santos (Prof. Dr.)

Fabrizio Mosqueira Gomes (Iniciação Científica)

Fabiana Negrini Suarez (Iniciação Científica)

Fabiana Rocha Cleto (Iniciação Científica)

Henrique Kahn (Prof. Dr.)

Juliana de Carvalho (Mestrado)  
Carina Ulsen (Iniciação Científica)  
Leonardo F. R. Miranda (Mestrado, doutorado)  
Maria Alba Cincotto (Prof. Dr.)  
Maurício Cruz Dainezzi (Iniciação Científica)  
Rogério de Ranieri (Mestrado)  
Sérgio C. Ângulo (Mestrado, Doutorado)  
Sérgio E. Zordan (Doutorado)  
Sílvia Maria de Souza Selmo (Prof. Dr.)  
Vanderley M. John (Prof. Dr.)

## 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

## 9.3 Aproveitamento de resíduos na construção

### Instituição executora

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC

Departamento de Engenharia Civil

Núcleo de Pesquisa em Construção Civil – NPC

Tel.: (48) 331-5169

E-mail: janaide@npc.ufsc.br

## Coordenação geral

**Janaíde Cavalcante Rocha**

### Currículo

**Janaíde Cavalcante Rocha** é engenheira civil pela Universidade Federal de Goiás – UFGO (1988). É mestre em Ciências e Técnicas Ambientais pela École Nationale des Ponts et Chaussées – ENPC (1991), em Paris, França. Doutora em Engenharia Civil pelo Institut National des Sciences Appliquées – INSA de Lyon, na França (1995). No período de 1997 a 2003, esteve em diversas missões no URGC – Matériaux INSA de Lyon, como cooperação de pesquisa CAPES-Coffecub. É professora da Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC, onde atua na graduação e pós-graduação, na área de Materiais e Processos Construtivos. Coordena o Laboratório ValoRes (Valorização de Resíduos na Construção Civil e Desenvolvimento de Materiais) do Núcleo de Pesquisa em Construção – NPC. Tem diversos artigos publicados em periódicos nacionais e internacionais e em congressos nacionais e internacionais, e publicação de livro na área de Reaproveitamento de Resíduos.

E-mail: [janaide@npc.ufsc.br](mailto:janaide@npc.ufsc.br)

---

## 9.4 Sistemas de cobertura para construções de baixo custo: uso de fibras vegetais e de outros resíduos agroindustriais

### Instituição executora

Universidade de São Paulo – USP

Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos

Av. Duque de Caxias Norte, 225

13630-000 – Pirassununga – SP

Tel.: (19) 3565-4153

Fax: (19) 3561-1689

E-mail de contato: [holmersj@usp.br](mailto:holmersj@usp.br)

### Coordenação geral

**Holmer Savastano Jr.**

### Equipe Técnica

Holmer Savastano Jr. – Prof. Associado da USP

Vahan Agopyan – Prof. Titular da USP

Vanderley M. John – Prof. Associado da USP  
Pedro H. C. Luz – Prof. Dr. da USP  
Adriana Maria Nolasco – Profa. Dra. da USP  
Osny Pellegrino Ferreira – Prof. Dr. da USP  
Maria Alba Cincotto – Profa. Dra. da USP  
Robert S. P. Coutts – PhD – Assedo  
Peter G. Warden – Eng. Met. – CSIRO  
Lia Lorena Pimentel – MS – Unimep  
Aluízio Caldas – MS da USP  
Ione Mabe – Méd. Vet. da USP  
Reginaldo A. Devito – Aluno Graduação – AUPES  
Reginaldo A. Devito – Aluno Graduação – C. U. Moura Lacerda  
Lucimeire de Oliveira – Aluna Graduação – USP  
Samuel C. Medeiros Jr. – Aluno Graduação – AUPES  
Celso Y. Kawabata – Aluno Graduação – USP  
Denise de Souza Ablas – Aluna Graduação – USP  
Guilherme S. Vilhena – Aluno Graduação – USP  
Carlo A. Flores Gil – Aluno Graduação – Universidad de Lima  
Beatriz Cristiane Costa – Aluna Graduação – FEOB  
Rosimary Silva Neto – Aluna Graduação – AUPES  
Valdir A. Galiano – Aluno Graduação – AUPES

## **Currículo**

**Holmer Savastano Jr.** é engenheiro civil pela Universidade de São Paulo – USP (1984). Obteve o título de mestre e doutor em Engenharia Civil também pela USP em 1987 e em 1992, respectivamente. Ainda na USP, em 2000, obteve a livre-docência na Escola Politécnica. No período de 1998 a 1999, esteve em Melbourne, Austrália, no Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO) para seu pós-doutorado. Como pesquisador visitante esteve em 2002/2003 na Princeton University, EUA, e, em 1996, na Universidad Central de Venezuela. Atualmente é professor associado e vice-diretor da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da USP. É orientador na Pós-Graduação da UNICAMP. Atua nas áreas de Materiais e Componentes de Construção, Construções Rurais e Ambiência. É pesquisador-bolsista nível 2C do CNPq.  
E-mail: holmersj@usp.br

## 9.5 Resíduos de contrafortes termoplásticos provenientes da indústria coureiro-calçadista

(Projeto: Utilização de Resíduos da Indústria Coureiro-Calçadista no Desenvolvimento de um Novo Material para a Construção Civil)

### Instituição executora

Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS

Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Av. Unisinos, 950

Caixa Postal 275

93022-000 – São Leopoldo – RS

Tel.: (51) 590-8245

Fax: (51) 590-8172

E-mail de contato: claudio@euler.unisinos.br

### Coordenação geral

**Claudio de Souza Kazmierczak**

### Equipe técnica

#### Professores da Unisinos

Claudio de Souza Kazmierczak – Doutor em Engenharia

Heitor da Costa Silva – Arquiteto, Ph.D.

Ivana Suely Soares dos Santos – Doutora em Engenharia

Márcia Eloisa da Silva - Mestre em Microbiologia

Marcus Vinícius V. Ramires – Doutor em Engenharia

#### Bolsistas de Iniciação Científica

Alexsandra Luzia S. Kanitz

Emília Bagesteiro

Lomberto Silvestre

Ricardo Dalpiaz Boff

#### Consultores

Marlon Kruger Compassi – Químico

Andrea Parisi Kern – Mestre em Engenharia

#### Representantes das empresas

Carmen Buffon – CTCCA

Éverton Kupssinskü – ARTECOLA

Sérgio Knorr Velho – BOXFLEX

Wagner T. Publio Filho – BIDIM

Evandro Daniel W. da Silva – CLASSIL

## Currículo

**Claudio de Souza Kazmierczak** é engenheiro civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS. Obteve os títulos de mestre em Engenharia Civil (na área de Construção) pela UFRGS em 1990, e de doutor em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo, USP, em 1995. É professor titular da Universidade do Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS, onde coordena o Laboratório de Materiais de Construção Civil. Atua nas áreas de Materiais e Componentes de Construção. Tem diversos artigos publicados em periódicos nacionais e em congressos nacionais e internacionais na área de Engenharia Civil.

E-mail: claudio@euler.unisinos.br

---

## 9.6 Componentes habitacionais de argamassa celulósica e espuma de poliuretano

### Instituição executora

Centro de Pesquisas e Desenvolvimento – CEPED

Km 0 da BA-512

Caixa Postal 9

42800-000 – Camaçari – BA

Tel.: (71) 379-3506/834-7300

Fax: (71) 832-2095

### Coordenação geral

**Célia Maria Martins Neves**

### Equipe técnica

CEPED

Célia Maria Martins Neves – Mestre em Engenharia

Carlos Alberto Abreu Aleixo – Engenheiro mecânico

### Consultores

Luciana Leone Maciel – Mestre em Engenharia

Oswaldo Manoel dos Santos – Doutor em Microbiologia

Alexandre T. Machado – Mestre em Engenharia

Cleber Marcos Ribeiro Dias – Engenheiro civil

Dionísio A. Caribé Azevedo – Arquiteto

### Currículo

**Célia Maria Martins Neves** é engenheira civil pela Universidade de São Paulo - USP (1975). Obteve o título de mestre em Engenharia Ambiental Urbana na



Universidade Federal da Bahia – UFBA em 2000. Exerce atividades na ABNT como colaboradora desde 1985, em comissões de estudo sobre solo-cimento e de argamassas para revestimentos de paredes e tetos. É atualmente servidor público enquadrado como pesquisador IV no CEPED desempenhando atividades de pesquisa relacionadas à Construção Civil. Coordena o Projeto de Investigação PROTERRA do Programa de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento – CYTED. Na área didática foi professora substituta na UFBA, no período de 1996 a 1998. É autora de vários livros e capítulos de livros na área da Construção Civil.

E-mails: [cneves@ceped.br](mailto:cneves@ceped.br); [cneves@ufba.br](mailto:cneves@ufba.br); [cneves@superig.com.br](mailto:cneves@superig.com.br)

---

## 9.7 Desenvolvimento de blocos e tijolos a partir de cinzas de fundo de carvão – CIPECAL

### Instituição executora

Fundação de Ciência e Tecnologia – CIENTEC

Departamento de Recursos Minerais

Rua Washington Luiz, 675 – Cidade Baixa

90010-460 – Porto Alegre – RS

Tel.: (51) 3287-2000/3287-2131

Fax: (51) 3226-0207

### Coordenação geral

#### Fradique Chies

#### Equipe técnica

Oleg Zwonok – Geólogo da UFRGS

Neli I. W. Siva – Engenheira de Minas da UFRGS

### Currículo

**Fradique Chies** é engenheiro operacional em Mecânica e Produção pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (1978). Exerceu a função de laboratorista no Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem no período de 1971 a 1977. Foi técnico responsável na ENECON no período de 1980 a 1981. Atualmente é servidor público do CIENTEC, enquadrado como engenheiro, exercendo atividades de pesquisa nas áreas de Mecânica dos Solos, Materiais e Componentes de Construção e Cerâmica. Desempenha também atividades de coordenador substituto dos Laboratórios de Reciclagem e Cerâmica e Mecânica dos Solos.

E-mail: [fradique@cientec.rs.gov.br](mailto:fradique@cientec.rs.gov.br)

## 9.8 Cinza da casca de arroz

### Instituição executora

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC

Departamento de Engenharia Civil

Núcleo de Pesquisa em Construção Civil – NPC

Tel.: (48) 331-9272

E-mail: prudenciouk@hotmail.com

### Coordenação geral

**Luiz R. Prudêncio Jr.**

### Equipe técnica

Sílvia Santos - Engenharia Civil

Dario de Araújo Dafico - Engenheiro Civil

### Currículos

**Luiz R. Prudêncio Jr.** é engenheiro civil pela Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC (1981). Mestre em Engenharia Civil (1986) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS. Doutor pela Universidade de São Paulo - USP (1993), realizando parte de seu trabalho experimental no Institute for Reseach in Construction - NRC, Ottawa, Canadá. Em 2001 obteve seu pós-doutorado na Inglaterra, na Loughborough University. Iniciou sua atividade didática na UFSC em 1982 sendo atualmente professor titular. Atua na área de Materiais e Componentes de Construção. Tem diversos artigos publicados em periódicos nacionais e internacionais e em congressos nacionais e internacionais, no contexto de sua área de atuação. É pesquisador-bolsista nível 2B do CNPq.

E-mail: prudenciouk@hotmail.com

