



ENGENHARIA CIVIL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Memorial de Atividades Acadêmicas

Professor Philippe J. P. Gleize
Departamento de Engenharia Civil
Universidade Federal de Santa Catarina
Fone: (48) 37215176
E-mail: p.gleize@ufsc.br
<http://lattes.cnpq.br/1885352323857497>

Novembro de 2014

Florianópolis, 03 de Novembro de 2014

Para: Membros da Comissão Avaliadora

De: Professor Philippe J. P. Gleize
Departamento de Engenharia Civil
Universidade Federal de Santa Catarina
Fone: (48) 37215176
E-mail: p.gleize@ufsc.br

Prezado(a) Professor(a),

Venho por meio deste apresentar o Memorial de Atividades Acadêmicas relativo ao período 1996-2014, para progressão funcional de Professor Associado IV para Professor Titular de Carreira da UFSC.

Atenciosamente,

Prof. Philippe Jean Paul Gleize

Introdução e apresentação

Sou formado em Ciência e Engenharia de Materiais e defendi a tese de doutorado em Engenharia de Processos e Materiais em dezembro de 1991, no Institut National Polytechnique de Grenoble na França. Fui contratado junto ao departamento de Engenharia Civil da UFSC como pesquisador visitante (1992/1993) e como professor visitante (1994/1995) até meu ingresso como professor adjunto I em março de 1996, para atuar na área de Materiais de Construção Civil.

Atualmente, sou Professor associado IV, leciono a disciplina “Materiais de Construção Civil II” para o curso de Graduação em Engenharia Civil.

Sou credenciado no Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da UFSC – PPGEC, do qual sou sub-coordenador e, no qual ministro a disciplina “Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais”, orientando, atualmente, 4 doutorandos, 2 mestrandos e 3 alunos de Iniciação Científica.

Sou supervisor do Laboratório de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil – NANOTEC-Lab, que conta com um técnico químico permanente, o apoio de um professor, e onde 7 doutorandos, 5 mestrandos e 5 alunos de IC desenvolvem suas pesquisas.

Sou pesquisador 1B do CNPq (Engenharias 1). Minhas pesquisas estão focadas na área de nanociência e nanotecnologia aplicada ao desenvolvimento de materiais para a construção civil; mais especificamente:

- Novas tecnologias de reforço para o concreto e outros produtos a base de cimento.
- Síntese e desempenho de aglomerantes nanoestruturados.
- Estratégias inovadoras para controlar a ação de aditivos químicos em materiais cimentícios (controlled-release drugs).

Sou membro do comitê gestor do Laboratório Interdisciplinar para o Desenvolvimento de Nanoestruturas – LIDEN – UFSC.

A seguir apresento um breve resumo da carreira acadêmica com os principais fatos marcantes de cada período.

1996-1997: Professor adjunto I

- Aulas de Materiais de Construção Civil II para o Curso de Graduação em Engenharia Civil (até 2014).
- Credenciamento no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFSC – PPGEC como professor permanente.
- Criação da disciplina Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais no PPGEC.

1998-1999: Professor adjunto II

- Criação da disciplina “Ciência do Cimento” no PPGEC.
- Primeira defesa de Mestrado como orientador principal no PPGEC (Alexandre Müller. “Efeito de sílica ativa e de látex polímero EVLC sobre as características de argamassas de assentamento”. 1999).

2000-2001: Professor adjunto III

- Implementação das aulas práticas Materiais de Construção Civil II no formato de rodízio de equipes de alunos.
- Primeiro artigo publicado em periódico internacional indexado classificado A1 na área das Engenharias I (“Ancient rendering mortars from a Brazilian palace: Its characteristics and microstructure”. Cement and Concrete Research, 2000).
- Primeiro projeto de pesquisa aprovado como coordenador (“Desenvolvimento de materiais de construção à base de cimento”. Edital Universal CNPq 01/2001).

2002-2003: Professor adjunto IV

- Aulas de Materiais de Construção Civil para o Curso de Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental (até 2010).
- Bolsista de Produtividade em Pesquisa – PQ – Nível 2 (2003).

2004-2005: Professor adjunto IV

- Estágio sênior no Institut National des Sciences Appliquées – INSA de Toulouse – França (03/2004-12/2004 / CAPES).
- Primeiro projeto de pesquisa aprovado na área de nanotecnologia (“Desenvolvimento de materiais cimentícios pela aplicação de conceitos de nanotecnologia”. Edital FVA/CNPq 01/2003 - Nanotecnologias e Materiais Avançados Fase 2).
- Bolsista de Produtividade em Pesquisa – PQ – Nível 1D (2005).

2006-2007: Professor associado I

- Primeira defesa de Doutorado como orientador principal no PPGEC (Andrea Murilo Betioli. “Influência dos polímeros MHEC e EVA na hidratação e comportamento reológico de pastas de cimento Portland”. 2007).

2008-2009: Professor associado II

- Bolsista de Produtividade em Pesquisa - PQ – 2007 - Nível 1C (2008).
- Contemplado no Edital pró-engenharias 01/2007/CAPES – Bolsas de pós-graduação em rede com a USP (“Materiais avançados para construção sustentável”, 2008).
- Aprovação do primeiro PRONEX - Programa de Apoio a Núcleos de Excelência - Edital FAPESC/CNPq 02/2007 (“Aplicações de nanociência e nanotecnologia para o desenvolvimento sustentável de materiais de construção” 2008).

2010-2011: Professor associado III

- Estágio sênior no Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux - IFSTTAR (antigo Laboratoire National des Ponts et Chaussées - LCPC) em Paris – França (07/2011-06/2012 - CAPES).
- Bolsista de Produtividade em Pesquisa - PQ – 2010 - Nível 1B (2011).
- Criação do Núcleo de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil – NANOTEC (2010).

- Criação do laboratório de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil – NANOTEC-Lab (2011).
- Naturalização brasileira (2010).

2012-2013: Professor associado IV

- Aprovação do projeto no Programa BRAFITEC/CAPES entre UFSC/USP/UFBA e a rede Polytech (Marseille, Nantes, Grenoble, Annecy-Chambery)
- Aprovação do segundo PRONEX - Programa de Apoio a Núcleos de Excelência - Edital FAPESC/CNPq 04/2010 (“Fortalecimento do Núcleo de aplicação de nanociência e nanotecnologia para o desenvolvimento sustentável de materiais de construção civil – NANOTEC”. 2012).
- Aprovação do quarto projeto Universal CNPq (“Materiais cimentícios nanoestruturados”. Edital MCT/CNPq Universal 14/2013).
- Participação no SISNANO (Sistema Nacional de Laboratórios em Nanotecnologias / MCTI) e na criação do Laboratório Interdisciplinar para o Desenvolvimento de Nanoestruturas - LIDEN na UFSC (membro do comitê gestor).
- Sub-coordenador do PPGEC.
- Décimo artigo publicado em periódico internacional indexado classificado A1 na área das Engenharias I (“Effect of the Ca/Si Molar Ratio on the Micro/nanomechanical Properties of Synthetic C-S-H Measured by Nanoindentation”. Journal of Physical Chemistry, 2012).

Perspectivas futuras:

- Graduação em Engenharia Civil: criar e lecionar a disciplina “Ciência e Engenharia de Materiais para a Engenharia Civil” que deve substituir a disciplina “Química Tecnologia B” na proposta de reformulação curricular do curso de graduação em engenharia civil. Usar a infraestrutura do NANOTEC-Lab para as aulas práticas.
- Conseguir a aprovação da dupla-diplomação de Graduação em Engenharia Civil entre a UFSC e Polytech Marseille – França.
- Reformulação e reativação da disciplina “Ciência do Cimento” no PPGEC.
- Coordenação do PPGEC a partir de 2015.
- Ampliação do NANOTEC-Lab e aquisição de novos equipamentos tais como: nanoindentador e analisador de fisorção.
- Atuação no desenvolvimento do Laboratório Interdisciplinar para o Desenvolvimento de Nanoestruturas -LIDEN.
- Pesquisador 1A do CNPq.
- Continuar atuando em pesquisa na área do desenvolvimento de aglomerantes nanoestruturados, principalmente no tema liberação controlada de remédios aplicada a materiais cimentícios (controlled-release drugs) e na síntese de aglomerantes e aditivos híbridos orgânicos-inorgânicos.

1 – Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado

1.1- Atividades de ensino de graduação

O quadro abaixo mostra as disciplinas ministradas ao longo da carreira 1996 - atual (o detalhamento semestre por semestre se encontra no anexo 1).

Disciplina (código)	Curso (fase)	Créditos	Quantidade de semestre
Materiais de Construção Civil II (ECV5311)	Engenharia Civil (6ª)	3 teóricos, 1 prático p/ 2 ou 3 turmas	33
Materiais de Construção Civil (ECV5330)	Engenharia Sanitária e Ambiental (5ª)	2 teóricos p/ 1 turma	13

Comentários:

Na disciplina Materiais de Construção Civil II para a sexta fase do curso de Engenharia Civil, está sendo dado: madeiras, materiais cerâmicos, metais, materiais betuminosos, vidros, plásticos e tintas.

O conteúdo da disciplina é bastante denso, mas procuro focar nos conceitos de engenharia de materiais, em vez de descrever as normas em vigor. Normas sempre mudam, então procuro explicar o conceito por trás de cada ensaio e critério normativo. Assim, é possível ter uma abordagem mais conceitual sobre, por exemplo, o comportamento mecânico, a durabilidade, o desempenho térmico e acústico e, o comportamento ao fogo.

Até o semestre 2000-01, as aulas práticas eram ministradas da seguinte maneira: o professor fazia os ensaios e os alunos olhavam. No semestre 2000-02, esse sistema foi mudado. A partir de então os alunos de cada turma estão divididos em pequenas equipes de 3 até 5 para que eles mesmo realizem os ensaios. O esquema funciona na forma de um rodízio cujo um exemplo é mostrado no anexo 2. Esse esquema funciona com o auxílio de um aluno de pós-graduação em estágio de docência.

Na disciplina Materiais de Construção Civil para a quinta fase do curso de Engenharia Sanitária e Ambiental (dividida com outro professor) estão sendo dados os mesmos tópicos (madeiras, materiais cerâmicos, metais, materiais betuminosos, vidros, plásticos e tintas). Como o público alvo é um pouco diferente, a disciplina foca também em aspectos ambientais tais como: energia embutida, durabilidade/descarte e reaproveitamento de resíduos.

1.2 - Atividades de ensino de pós-graduação

O quadro abaixo mostra as disciplinas ministradas (o detalhamento ano por ano se encontra no anexo 3).

Disciplina (código)	Curso	Créditos	Quantidade de trimestre
Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais (ECV315050/ECV4210)	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil / UFSC - PPGEC	3	16
Ciência do Cimento (ECV315070/ ECV4230)	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil / UFSC - PPGEC	3	8
Nanociência e Nanotecnologia para a Constr. Civil (ECV4246)	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil / UFSC - PPGEC	3	3

Comentários:

A disciplina “Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais” é oferecida cada ano e tem como objetivo o de permitir aos alunos engenheiros civis adquirir conhecimentos gerais sobre as relações entre as propriedades microscópicas (estrutura atômica e molecular, composição, etc.) e as propriedades macroscópicas (mecânicas, térmicas, óticas, acústicas e degradação, etc.) nas grandes famílias de materiais usados na construção civil: materiais cimentícios, metais e ligas, materiais cerâmicos, vidros, plásticos, colas, tintas, madeira e materiais compósitos.

A disciplina “Ciência do Cimento” é oferecida em função da demanda e permite: 1) adquirir conhecimentos gerais sobre o desenvolvimento da microestrutura em materiais à base de cimento em função da composição à partir de dados obtidos por microscopia ótica, difratometria dos raios X, microscopia eletrônica de varredura, medidas térmicas, etc.; 2) relacionar a evolução da microestrutura com as propriedades macroscópicas (desempenho mecânico, absorção, durabilidade, etc.) de pastas, argamassas e concretos de cimento Portland; 3) utilizar os métodos modernos de caracterização dos materiais, dominar as técnicas de preparação de amostras e interpretar os resultados obtidos.

O objetivo da disciplina “Nanociência e Nanotecnologia para a Construção Civil” é a aquisição de conhecimentos gerais sobre as possibilidades de desenvolvimento de materiais de construção pela aplicação de conceitos de nanociência e de nanotecnologia tais como: liberação controlada de remédios (controlled-release drugs), superfícies funcionalizadas, aerogéis, nanoreforços, nanocompósitos, híbridos, etc.

1.3 – Orientações e supervisões concluídas

O quadro abaixo mostra a quantidade de orientações concluídas (o detalhamento aluno por aluno se encontra no anexo 4).

Tipo de orientação/supervisão	Quantidade
Pós-doutorado	03
Doutorado	07
Mestrado	14
Iniciação Científica	11

Comentários:

Os alunos de pós-graduação orientados são todos oriundos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFSC – PPGEC do qual sou credenciado como professor permanente desde 1996.

Os alunos de Iniciação Científica são, na maioria, oriundos do curso de Graduação em Engenharia Civil (10), mas também de Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (1) e Graduação em Química (1).

2 - Atividades de produção intelectual, demonstradas pela publicação de artigos em periódicos e/ou publicação de livros/capítulos de livros e/ou publicação de trabalhos em anais de eventos e/ou de registros de patentes/software e assemelhados; e/ou produção artística, demonstrada também publicamente por meios típicos e característicos das áreas de cinema, música, dança, artes plásticas, fotografia e afins.

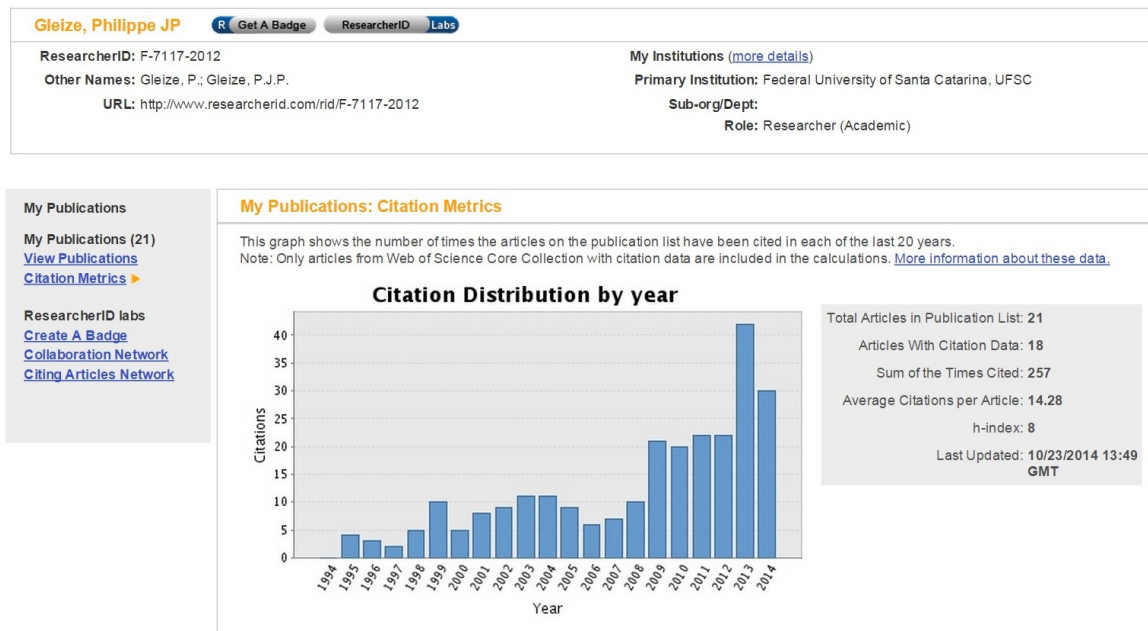
O quadro abaixo mostra a quantidade de publicações (o detalhamento da produção se encontra no anexo 5).

Tipo de produção intelectual	Quantidade
Periódicos indexados internacionais A1	16
Periódicos indexados internacionais B1	02
Periódicos indexados nacionais B2	06
Capítulos de livros	03
Eventos internacionais	19
Eventos nacionais	52
Patentes	01

Comentários:

Foram 24 artigos publicados em periódicos indexados ao longo da carreira de pesquisador (16 em revistas classificadas A1 na área das Engenharias 1), 3 capítulos de livro (livros didáticos) e 71 trabalhos em eventos.

Segundo o Web of Science, foram 257 citações de 18 artigos dando uma citação média por artigo de 14,28 e, um fator H de 8, conforme mostra a figura abaixo (fonte <http://www.researcherid.com/rid/F-7117-2012>. Data de consulta: 23/10/2014):



3 - Atividades de extensão, demonstradas pela participação e organização de eventos e cursos, pelo envolvimento em formulação de políticas públicas, por iniciativas promotoras de inclusão social ou pela divulgação do conhecimento, dentre outras atividades;

- Curso de Pós-Graduação "Lato Sensu" à Nível de Especialização em Construção Civil. UFSC. 2000. Disciplina "Ciência e Tecnologia dos Materiais de Construção Civil". Carga horária total de 30 horas aula.

- Curso de Especialização em Construção Civil na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS em convênio com a UFSC. 2000. Disciplina "Ciência e Tecnologia dos Materiais de Construção Civil". Carga horária total: 45 horas aula.

- Curso de Especialização em Construção Civil na Universidade Estadual de Maringá em convênio com a UFSC. 2002. Disciplina "Ciência e Tecnologia dos Materiais de Construção Civil". Carga horária total: 45 horas aula.

- Curso de Mestrado Profissionalizante em Construção Civil na Universidade Comunitária da Região de Chapecó - UnoChapecó em convênio com a UFSC. 2004.

Disciplina “Desempenho de materiais e componentes da construção”. Carga horária total: 45 horas aula.

- Curso de Especialização em Construção Civil no CEFET de Belo Horizonte – MG em convênio com a UFSC. 2007. Disciplina “Iniciação à ciência e engenharia de materiais”. Carga horária total: 45 horas aula.

- Participação no Fórum BRAFITEC (BRasil France Ingénieur TEChnologie) em Bordeaux – França. 2014.

4 – Coordenação de projetos de pesquisa, ensino ou extensão e liderança de grupos de pesquisa

4.1- Coordenação de projetos de pesquisa

O quadro abaixo mostra a verba captada junto às agências de fomento (o detalhamento por projeto se encontra no anexo 6).

Agencia	Capital	Custeio	Bolsas
CNPq	288.500,00	241.205,40	
FAPESC*	1.005.680,00	295.500,00	-
CAPES	-	35.463,56	442.728,00
TOTAL	1.294.180,00	562.168,96	442.728,00

*Fundação de Apoio à Pesquisa Científica Tecnológica do Estado de Santa Catarina

No período (1996-atual) foram captados quase R\$ 2,3 milhões em capital, custeio e bolsas. Cerca de R\$ 1,3 milhões em equipamentos de pequeno e médio porte para laboratórios.

4.2- Coordenação de projetos de extensão

1. Título: Formação avançada em Engenharia Civil

Vigência: 2013 - 2017 (em renovação)

Edital 031/2012 - Programa BRAFITEC (BRasil France Ingénieur TEChnologie)

Descrição: Projeto BRAFITEC/CAPES: intercâmbio de alunos de graduação dos cursos de engenharia civil da UFSC, USP e UFBA com as seguintes escolas de engenharia francesas Polytech Marseille, Nantes, Grenoble e Annecy-Chambery.

Recursos aprovados: Bolsas: R\$ 1.357.200,00 Custeio: R\$ 766.704,00

Até o momento (segundo ano), alunos brasileiros cursaram 18 semestres na França e alunos franceses 12 semestres no Brasil.

2. Título: Pesquisa em materiais de construção

Vigência: 05/2011 – 04/2014

Orçamento: R\$ 36.000,00

Descrição: O projeto visa atender demandas de pesquisas em materiais de construção do setor produtivo e outros grupos de pesquisa no NANOTEC-Lab.

3. Título: Pesquisa em materiais de construção

Vigência: 05/2014 – 04/2017

Orçamento: R\$ 36.000,00

Descrição: O projeto visa atender demandas de pesquisas em materiais de construção do setor produtivo e outros grupos de pesquisa no NANOTEC-Lab.

4.3 - Liderança de grupos de pesquisa

Desde 2010, líder do Núcleo de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil – NANOTEC.

Endereço eletrônico: <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4129222125476627>

The screenshot shows the profile page for the 'Núcleo de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil - NANOTEC' group. The page is titled 'Grupo de pesquisa' and includes the CNPq logo and the 'Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil Lattes' logo. A navigation menu on the left lists various categories such as 'Identificação', 'Endereço / Contato', 'Repercussões', 'Linhas de pesquisa', 'Recursos humanos', 'Instituições parcerias', 'Indicadores de RH', and 'Equipamentos e Softwares'. The main content area displays the following information:

- Situação do grupo:** Certificado
- Ano de formação:** 2010
- Data da Situação:** 21/06/2013 13:59
- Data do último envio:** 07/07/2014 14:57
- Lider(es) do grupo:** Philippe Jean Paul Gleize, Wellington Longuini Repette
- Área predominante:** Engenharias; Engenharia Civil
- Instituição do grupo:** Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

A 'CERTIFICADO DE INSTITUIÇÃO' seal is visible on the right side of the profile information.

Atender às novas exigências de modernização e busca de níveis crescentes de competitividade impostas ao desenvolvimento industrial é a principal meta do Núcleo de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil - NANOTEC. Em particular, o núcleo formou-se com o objetivo de apoiar o desenvolvimento tecnológico da indústria da construção civil, com ênfase em qualidade de produtos e processos, maximização de desempenho e minimização de custos e impacto ambiental. O Núcleo atuará na interface entre a indústria da construção e as atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico das instituições envolvidas (UFSC, UDESC, UNESC) em torno do tema nanotecnologia para o desenvolvimento de materiais de construção. Como a nanotecnologia é intrinsecamente multidisciplinar e sua aplicação abrange todas as áreas de ciência com interações fortes e múltiplas entre elas, as pesquisas realizadas em nanoescala necessitam compartilhar conhecimentos, ferramentas e técnicas, e

habilidades e perícia dos pesquisadores de cada área. A origem do NANOTEC surgiu destas necessidades. O objetivo do NANOTEC é reunir pesquisadores do Estado de Santa Catarina em engenharia civil, química, de materiais, e física assim como o setor produtivo para estudarem as possibilidades oferecidas pela nanotecnologia na criação de novos produtos para a indústria da construção, e, particularmente, os cimentos (ligantes), produtos do cimento, aditivos e concretos.

Principais linhas de pesquisa desenvolvidas no NANOTEC:

- Aumento da reatividade e conseqüente ganho de resistência de cimento de baixo custo energético.
- Cimentos especiais p/ uso em aplicações industriais e produção de gás e petróleo.
- Desenvolvimento de geopolímeros.
- Desenvolvimento de materiais de elevada resistência e durabilidade.
- Estratégias inovadoras para controlar a difusão dos aditivos químicos no concreto.
- Novas tecnologias de reforço para o concreto e outros produtos a base de cimento.
- Síntese e desempenho de aglomerantes nanoestruturados.
- Uso de fotocatalíticos em materiais e componentes de construção civil.

4.4 – Criação e supervisão de laboratório

O Núcleo de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil – NANOTEC está estruturado no Laboratório de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil – NANOTEC-Lab criado em 2011 e possui um espaço físico de cerca de 50m².

O NANOTEC-Lab dispõe de um técnico químico permanente e de equipamentos próprios para caracterização dos materiais cujos principais são: impregnadora, politriz e cortadeira metalográfica, liofilizador, prensa de bancada Instron de 5t, microscópio metalográfico, moinho alta potencia, calorímetro isotérmico, difratômetro de raios-X, espectrômetro de infravermelho – FT-IR, granulômetro laser, um sistema de análises térmicas – STA, um sonicador de ponteira de alta potência, um reômetro universal rotacional e oscilatório e um medidor de propriedades elásticas de materiais pela técnica de excitação por impulso (fotos dos principais equipamentos constam no anexo 6). Há previsão de aquisição de um nanoindentador (projeto aprovado Pronex FAPESC/CNPq 2012-2015) e um analisador de fisorção BET (projeto aprovado CNPq Universal 2014-2016) dando um investimento total de cerca de R\$ 1.000.000,00 em equipamentos permanentes. Fotos do principais equipamentos constam no anexo 6.

Alem do supervisor, o Prof. Wellington Longuini Repette trabalha no NANOTEC-Lab. Atualmente 7 doutorandos, 5 mestrados e 5 alunos de IC desenvolvem suas pesquisas no NANOTEC-Lab.

Com a ampliação do Departamento de Engenharia Civil cujo inicio das obras está previsto em 2015, há previsão de um novo local para o NANOTEC-Lab de cerca de 80 m².

5 – Coordenação de cursos ou programas de graduação ou pós-graduação;

Sub coordenador do Programa de pós-graduação em engenharia civil da UFSC - PPGEC desde 20/06/2013.

Principais tarefas: auxiliar nas decisões do Coordenador, presidir as comissões de credenciamento, bolsas e regimento.

6 – Participação em bancas de concursos, de mestrado ou de doutorado;

O quadro abaixo mostra a quantidade de participação em bancas (o detalhamento se encontra no anexo 7).

Banca	Na UFSC	Fora da UFSC	Total
Doutorado	7	8	15
Qualificação de doutorado	13	2	15
Mestrado	40	5	45
Concurso	5	1	6

7 – Participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão;

Foram 13 (o detalhamento da participação se encontra no anexo 8).

8 – Apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos;

Foram 2 (o detalhamento das palestras se encontra no anexo 9)

9 – Participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual e/ou artística;

9.1 - Comitê científico de congresso

- Comitê científico do Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC Florianópolis – SC – 2006: Análise de 4 artigos.
- Comitê científico do Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC Fortaleza - CE - 2008. Análise de 4 artigos.
- Comitê científico do VII Simpósio Brasileiro em Tecnologia de Argamassas - SBTA - Recife – PE – 2007: Análise de 6 artigos.
- Comitê científico do VIII Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas – SBTA – Curitiba - 2009. Avaliação de 16 artigos.
- Comitê científico do IX Simpósio Brasileiro em Tecnologia de Argamassas - SBTA - Belo Horizonte – MG - 2011. Análise de 3 artigos.

9.2 - Revisor em periódicos

Período: 2008 - atual

Revisor em periódicos internacionais: 7 artigos

Advances in Materials Science and Engineering (Hindawi): 1 artigo

Construction & Building Materials (Elsevier): 4 artigos

Fuel (Elsevier): 1 artigo

Materials and Structures (Springer): 1 artigo

Revisor em periódicos nacionais: 15 artigos

Acta Scientiarum Technology: 2 artigos

Ambiente Construído: 8 artigos

Material Research: 1 artigo

Revista IBRACON de Estruturas e Materiais: 4 artigos

10 – Assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão;

Parecerista ad hoc CNPq: foram 142 pareceres emitidos desde 2003 conforme mostrado no print screen na plataforma Carlos Chagas.



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Plataforma Integrada Carlos Chagas' interface. The main content is a table titled 'Consultoria Ad Hoc - Pareceres Emitidos'. The table has columns for 'Data da Situação', 'Processo', 'Nome', 'Chamada', 'Situação', and 'Parecer Ad Hoc'. The table lists 10 records, with the first row showing a date of 22/04/2003 and a 'Parecer Ad Hoc' of 'Não recomendada'. Below the table, it states 'Foram encontrados 142 registros, exibindo 1 a 10.' and provides navigation links: '[Primeiro/Anterior] 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 [Próximo/Último]'. The browser's address bar shows 'efomento.cnpq.br/efomento/login.do?metodo=apresentar'.

Data da Situação	Processo	Nome	Chamada	Situação	Parecer Ad Hoc
22/04/2003			Edital CNPq 01/2002 ...	Atendido	Não recomendada
05/05/2003			Encomendas DCR - Des...	Atendido	Não recomendada
07/05/2003			Edital CNPq 01/2002 ...	Atendido	Não recomendada
07/05/2003			Edital CNPq 01/2002 ...	Atendido	Recomendada
15/05/2003			Edital CNPq 01/2002 ...	Atendido	Recomendada com Restrições
19/05/2003			Edital CNPq 01/2002 ...	Atendido	Recomendada
05/06/2003			Projeto Integrado de...	Atendido	Recomendada com Restrições
13/06/2003			Eventos novos e/ou de...	Atendido	Recomendada
04/01/2010			Apoio à Participação...	Atendido	Fracô
03/07/2003			Apoio à Participação...	Atendido	Recomendada com Restrições

Parecerista ad hoc FACEPE (Fundação de Amparo a Ciência e Tecnologia de Pernambuco): 9 processos.

Parecerista ad hoc FAPESQ (Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba): 1 processo.

Parecerista ad hoc CAPES: 1 processo.

Comissão de Julgamento do Prêmio Vale CAPES - Edição 2012.

11 – Exercício de cargos na administração central e/ou colegiados centrais e/ou de chefia de Unidade ou do Campus/setores e/ou de representação

1. Membro do comitê gestor do Laboratório Interdisciplinar para o Desenvolvimento de Nanoestruturas – LIDEN (<http://linden.ufsc.br/>)

O LIDEN agrega os laboratórios de nanotecnologias da UFSC, do qual faz parte o NANOTEC-Lab, e integra o sistema SISNANO financiado pelo MCTI (R\$ 5.000.000,00 por ano até 2018) (<http://nano.mct.gov.br/sisnano/sobre-o-sisnano/>).

2. 2007-2011: Membro do colegiado do Programa de pós-graduação em engenharia civil da UFSC - PPGEC

12 – Formação

12.1 - Estágio sênior no Institut National des Sciences Appliquées – INSA de Toulouse – Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions - França (03/2004-12/2004).

Temas desenvolvidos:

- Efeito do metacaulin na retração endógena do cimento hidratado.
- Incorporação de nanotubos de carbono em matrizes de cimento Portland.
- Quantificação da fissuração de pastas de cimento Portland.

12.2 - Estágio sênior no Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux - IFSTTAR (antigo Laboratoire National des ponts et Chaussées - LCPC) e na École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris – ESPCI - em Paris – França (07/2011-06/2012).

Temas desenvolvidos:

- Síntese e caracterização de aglomerantes hidráulicos nanoestruturados híbridos.
- Estudo exploratório sobre a incorporação de nanofibras e nanotubos de carbono em matrizes geopoliméricas.

ANEXO 1

1 – Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado

1.1- Atividades de ensino de graduação

Semestre	Disciplina - Código	Curso (fase)	Número de créditos
1996/01	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	6
1996/02	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	6
1997/01	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	8
1997/02	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	8
1998/01	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	6
1998/02	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	6
1999/01	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	5
1999/02	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	5
2000/01	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	6
2000/02	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	6
2001/01	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	6
2001/02	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	6
2002/01	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	5 2
2002/02	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	6
2003/01	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2
2003/02	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	6
2004/01	Afastamento para estágio sênior	-	-
2004/02	Afastamento para estágio sênior	-	-
2005/01	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	6
2005/02	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2
2006/01	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2
2006/02	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2
2007/01	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2
2007/02	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2
2008/01	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2
2008/02	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2
2009/01	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2
2009/02	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2
2010/01	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2
2010/02	Materiais de construção civil II ECV5311 Materiais de construção civil ECV5330	Engenharia civil (6ª) Engenharia sanitária (5ª)	6 2

2011/01	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	8
2011/02	Afastamento para estágio sênior	-	-
2012/01	Afastamento para estágio sênior	-	-
2012/02	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	8
2013/01	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	9
2013/02	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	9
2014/01	Materiais de construção civil II ECV5311	Engenharia civil (6ª)	9

ANEXO 2

Exemplo de esquema de organização das aulas práticas de laboratório para uma turma.

CRONOGRAMA DAS AULAS PRÁTICAS ECV 5311 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II

SEMESTRE 2009-01 TURMA 636 A

	S1	S2	S3	S4	S5	S6
AP1	A	E	D	C	B	
AP2	B	A	E	D	C	
AP3	C	B	A	E	D	
AP4	D	C	B	A	E	
AP5		D	C	B	A	E

LEGENDA

S1, S2,, S6: semana número 1 até 6

AP1: AULA PRÁTICA 1 “Ensaaios de Caracterização Física de Madeiras”

AP2: AULA PRÁTICA 2 “Ensaaios de Caracterização Mecânica de Madeiras 1”

AP3: AULA PRÁTICA 3 “Ensaaios de Caracterização Mecânica de Madeiras 2”

AP4: AULA PRÁTICA 4 “Ensaaios de Absorção de Água e Preparação de Corpos de Prova para Ensaaios Mecânicos de Materiais Cerâmicos”

AP5: AULA PRÁTICA 5 “Ensaaios de Resistência à Compressão de Tijolos ou Blocos Cerâmicos”

A, B, C, D, E: designação das equipes

LOCAIS:

AP2 e AP3 no Laboratório de Experimentação em Estruturas (ECV - térreo bloco B - direita)

AP1, AP4 e AP5 no Laboratório de Materiais de Construção Civil (ECV - térreo bloco B - esquerdo)

DATAS 2009-01:

S1: 06/05/2009

S2: 13/05/2009

S3: 20/05/2009

S4: 27/05/2009

S5: 03/06/2009

S6: 10/06/2009

EQUIPES 636 A (quarta-feira 9:10 - 10:00)

Equipe A: Felipe, Thais, Paulo Lucas, André

Equipe B: Diego Sardá, Thuylyon, Gabriel Salvatori, Rafael do Valle

Equipe C: Caroline, Bruno, Daiane, Jivago

Equipe D: Mariana, Jorge, Fernanda, Rafael Rodrigues

Equipe E: Gabriela, Maisa, Lucas Borscheid, Carlos Eduardo

ANEXO 3

1 – Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado

1.2 - Atividades de ensino de pós-graduação

Ano	Disciplina - código	Curso	Número de créditos
1996	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV315050	PPGEC*	3
1997	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV315050	PPGEC*	3
1998	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV315050	PPGEC*	3
1999	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV315050 Ciência do Cimento – ECV315070	PPGEC*	3 3
2000	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV315050 Ciência do Cimento – ECV315070	PPGEC*	3 1,5
2001	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV4210 Ciência do Cimento – ECV4230 Materiais para Alvenaria Estrutural – ECV 4203	PPGEC*	3 1,5 1,5
2002	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV4210 Ciência do Cimento – ECV4230	PPGEC*	3 3
2003	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV4210 Ciência do Cimento – ECV4230	PPGEC*	3 3
2004	Afastamento para estágio sênior	-	-
2005	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV4210	PPGEC*	3
2006	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV4210	PPGEC*	3
2007	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV4210 Ciência do Cimento – ECV4230	PPGEC*	3 3
2008	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV4210 Ciência do Cimento – ECV4230 Nanociência e Nanotecnologia para a Constr. Civil – ECV4246	PPGEC*	3 3 3
2009	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV4210 Ciência do Cimento – ECV4230 Nanociência e Nanotecnologia para a Constr. Civil – ECV4246	PPGEC*	3 3 3
2010	Nanociência e Nanotecnologia para a Construção Civil – ECV4246	PPGEC*	3
2011	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV4210	PPGEC*	3
2012	Afastamento para estágio sênior	-	-
2013	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV4210	PPGEC*	3
2014	Iniciação à Ciência e Engenharia de Materiais – ECV4210	PPGEC*	3

* PPGEC: Programa de pós-graduação em engenharia civil da UFSC

ANEXO 4

1 – Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado

1.3 – Orientações e supervisões concluídas

1.3.1 – Pós-doutorado

1. Giovana Collodetti. 2014. Efeito de híbridos sílica/metacriloxi-propil)trimetoxissilano e sílica/(3-glicidóxi-propil)trimetóxisilano em matrizes de cimento
Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
Bolsista PDJ/CNPq
2. Daniela Menegon Trichês. 2010. Síntese de aglomerantes hidráulicos nanoestruturados
Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
Bolsista PNPd/CAPES – Projeto Construção Sustentável Avançada.
3. Glêdes Cabral de Albuquerque Viotti. 2011-2013. Síntese de aglomerantes hidráulicos nanoestruturados
Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal de Santa Catarina
Bolsista PNPd/CAPES – Projeto Construção Sustentável Avançada.

1.3.2 – Doutorado

1. Giovana Collodetti. Desenvolvimento de híbrido sílica/siloxano para uso como aditivo em pastas de cimento. 2013. Tese (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina
2. Eduardo Roberto Batiston. Incorporação de nanotubos de carbono em matriz de cimento Portland. 2012. Tese (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. Narciso Gonçalves da Silva. Avaliação da retração e da fissuração em revestimento de argamassa na fase plástica. 2011. Tese (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. Fernando Pelisser. Síntese e caracterização de nanocompósitos de silicato de cálcio hidratado - polímeros. 2010. Tese (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. José Luiz Ungericht. Elaboração de diretrizes visando otimizar a aplicação da escariola em áreas internas. 2009. Tese (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6. Odilar Costa Rondon. Atividade pozolânica de blocos cerâmicos produzidos em laboratório. 2007. Tese (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

7. Andrea Murilo Betioli. Influência dos polímeros MHEC e EVA na hidratação e comportamento reológico de pastas de cimento Portland. 2007. Tese (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

1.3.3 – Mestrado

1. Alessandro Graeff Goldoni. Resistência a flexão e compressão em geopolímeros com incorporação de nanotubos de carbono. 2014. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2. Sylvio Nelson Mariano da Motta. Metodologia para identificação das características construtivas e das patologias de edificações históricas: estudo de caso em Ouro Preto - MG. 2010. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina

3. Paulo Henrique Borba Rolim. Reação álcali-agregado: avaliação do método químico de ensaio. 2010. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

4. Eduardo Roberto Batiston. Estudo exploratório da incorporação de nanotubos de carbono em matrizes de cimento. 2007. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

5. Nadiesda dos Santos. Avaliação de porosidade de argamassas colantes. 2006. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6. Eunice Vargas Motta. Caracterização e identificação de argamassas históricas para formulação de argamassas de restauro. 2004. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

7. Georg's Niques. Efeito do tempo de maturação na microestrutura de uma cal dolomítica. 2003. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8. Mauro José de Souza Araujo. Influência do teor de aditivos aerantes nas propriedades das argamassas fluidas à base de cimento. 2003. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9. José Luiz Ungericht. Acabamento de parede de alvenaria com revestimento de escariola. 2002. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

10. Fernando Pelisser. Avaliação do desempenho de concretos com baixos teores de fibras de polietileno tereftalate (PET). 2002. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

11. Deise Viana Mastella. Comparação entre os processos de produção de blocos cerâmicos e de concreto para alvenaria estrutural através da análise de ciclo de vida. 2002. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

12. Sandra Regina Bertocini Bastos. Uso da areia artificial basáltica em substituição parcial à areia fina para a produção de concretos convencionais. 2002. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

13. Maria Luiza Lopes de Oliveira. Influência da adição de fibras de polipropileno em argamassas. 2001. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

14. Alexandre Müller. Efeito de sílica ativa e de látex polímero EVLC sobre as características de argamassas de assentamento. 1999. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

1.3.4 – Iniciação Científica

1. Thaise Fernandes Machado. Síntese de aglomerantes hidráulicos nanoestruturados. 2012. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Bolsa CNPq cota pesquisador.

2. Jean Ricardo Sacenti. Funcionalização de nanotubos de carbono para incorporação em matriz cimentícia. 2011. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Bolsa PIBIC/UFSC.

3. Diego Heusi Rampinelli. Combate ao assoreamento da orla produzindo cal para restauro a partir de conchas de ostras. 2010. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Bolsa PIBIC/UFSC.

4. Douglas Zichtl Campos M. Pichetti. Fissuração em argamassas de revestimento. 2009. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Bolsa PIBIC/UFSC.

5. Alexandre Dal Rossa. Síntese de nanocompósitos cimento-polímeros e cimento-nanotubos de carbono. 2009. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Bolsa CNPq cota pesquisador.

6. Guillerme Chiamulera. Utilização de conchas para produção de cal e argamassa, e resistência à compressão de argamassa de cal. 2008. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Bolsa CNPq cota pesquisador

7. Franciel Walter. Metodologia para verificação da ocorrência e evolução de fissuras em argamassas cimentícias. 2008. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Bolsa PIBIC/UFSC.

8. Daniel Cardoso Ortolan. Argamassas de revestimento com baixos teores de fibras de polipropileno. 2006. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Bolsa PIBIC/UFSC.

9. Juliano Soyama. Argamassas com baixos teores de fibras de polipropileno. 2004. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Bolsa PIBIC/UFSC.

10. Azul Fonseca Soares. Formulação de argamassas para alvenaria estrutural. 2000. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Bolsa PIBIC/UFSC.

11. Rodrigo Campos de Andrade. Reciclagem de entulhos da construção para fabricação de agregados. 1998. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Bolsa PIBIC/UFSC.

ANEXO 5

2 - Atividades de produção intelectual, demonstradas pela publicação de artigos em periódicos e/ou publicação de livros/capítulos de livros e/ou publicação de trabalhos em anais de eventos e/ou de registros de patentes/software e assemelhados; e/ou produção artística, demonstrada também publicamente por meios típicos e característicos das áreas de cinema, música, dança, artes plásticas, fotografia e afins.

2.1 - Artigos completos publicados em periódicos

1. COLLODETTI, GIOVANA, GLEIZE, PHILIPPE J.P., MONTEIRO, PAULO J.M. Exploring the potential of siloxane surface modified nano-SiO₂ to improve the Portland cement pastes hydration properties. *Construction & Building Materials*. , v.54, p.99 - 105, 2014. [doi:10.1016/j.conbuildmat.2013.12.028]
Classificado A1 na área de Engenharias 1.
2. PELISSER, F., Gleize, P.J.P., MIKOWSKI, A. Structure and micro-nanomechanical characterization of synthetic calcium-silicate-hydrate with Poly(Vinyl Alcohol). *Cement & Concrete Composites*. , v.48, p.1 - 8, 2014. [doi:10.1016/j.cemconcomp.2014.01.004]
Classificado A1 na área de Engenharias 1
3. CANOVA, J. A., BERGAMASCO, R., ANGELIS NETO, G., GLEIZE, P. J. P. Comparative analysis of the properties of composite mortar with addition of rubber powder from worn tires. *Ambiente Construído (São Paulo. Impresso)*. , v.12, p.257 - 267, 2012. [doi: 10.1590/S1678-86212012000100017]
Classificado B2 na área de Engenharias 1.
4. de Melo, João Victor Staub, Trichês, Glicério, Gleize, Philippe Jean Paul, Villena, Joe Development and evaluation of the efficiency of photocatalytic pavement blocks in the laboratory and after one year in the field. *Construction & Building Materials*. , v.37, p.310 - 319, 2012. [doi:10.1016/j.conbuildmat.2012.07.073]
Classificado A1 na área de Engenharias 1.
5. Betioli, A.M., Gleize, P.J.P., John, V.M., Pileggi, R.G. Effect of EVA on the fresh properties of cement paste. *Cement & Concrete Composites*. , v.34, p.255 - 260, 2012. [doi:10.1016/j.cemconcomp.2011.10.004]
Classificado A1 na área de Engenharias 1.
6. PELISSER, Fernando, GLEIZE, P. J. P., MIKOWSKI, A. Effect of the Ca/Si Molar Ratio on the Micro/nanomechanical Properties of Synthetic C-S-H Measured by Nanoindentation. *Journal of Physical Chemistry. C*. v.116, p.17219 - 17227, 2012. [doi:10.1021/jp302240c]
Classificado A1 na área de Engenharias 1.
7. PELISSER, F., MONTEDO, O. R. K., GLEIZE, P. J. P., ROMAN, H. R. Mechanical properties of recycled PET fibers in concrete. *Materials Research (São Carlos. Impresso)*. , v.15, p.679 - 686, 2012. [doi: 10.1590/S1516-14392012005000088]
Classificado B1 na área de Engenharias 1.

8. PELISSER, F., GLEIZE, P. J. P., MICHEL, M. D. Nanomechanical properties of cement paste. *Revista IBRACON de Estruturas e Materiais.* , v.4, p.561 - 574, 2011. Classificado B2 na área de Engenharias 1.
9. PELISSER, F., GLEIZE, P. J. P., PETERSON, M. Synthesis of calcium silicate hydrate/polymer complexes. *Revista IBRACON de Estruturas e Materiais.* , v.4, p.695 - 708, 2011. [doi: 10.1590/S1983-41952011000500002] Classificado B2 na área de Engenharias 1.
10. PELISSER, F., Gleize, P.J.P., MIKOWSKI, A. Effect of poly(diallyldimethylammonium chloride) on nanostructure and mechanical properties of calcium silicate hydrate. *Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: properties, microstructure and processing.* v.527, p.7045 - 7049, 2010. [doi: 10.1016/j.msea.2010.07.057] Classificado A1 na área de Engenharias 1.
11. UNGERICHT, J. L., GLEIZE, P. J. P. Wall coating using the escariola technique. *Studies in Conservation.* v.55, p.293 - 300, 2010. Classificado B1 na área de Engenharias 1.
12. BETIOLI, Andrea Murilo, JOHN, Vanderley M., GLEIZE, P. J. P., PILEGGI, Rafael G. Caracterização reológica de pasta cimentícia: associação de técnicas complementares. *Ambiente Construído (Online).* , v.9, p.37 - 48, 2009. [<http://www.seer.ufrgs.br/index.php/ambienteconstruido/issue/view/664/showToc>] Classificado B2 na área de Engenharias 1.
13. Gleize, P.J.P., Motta, E.V., Silva, D.A., Roman, H.R. Characterization of historical mortars from Santa Catarina (Brazil). *Cement & Concrete Composites.* , p.342 - 346, 2009. [doi:10.1016/j.cemconcomp.2009.02.013] Classificado A1 na área de Engenharias 1.
14. Betioli, A.M., Hoppe Filho, J., Cincotto, M.A., Gleize, P.J.P., Pileggi, R.G. Chemical interaction between EVA and Portland cement hydration at early-age. *Construction & Building Materials.* , v.23, p.3332 - 3336, 2009. [doi:10.1016/j.conbuildmat.2009.06.033] Classificado A1 na área de Engenharias 1.
15. Betioli, A.M., Gleize, P.J.P., Silva, D.A., John, V.M., Pileggi, R.G. Effect of HMEC on the consolidation of cement pastes: Isothermal calorimetry versus oscillatory rheometry. *Cement and Concrete Research.* v.39, p.440 - 445, 2009. [doi: 10.1016/j.cemconres.2009.02.002] Classificado A1 na área de Engenharias 1.
16. PELISSER, F., GLEIZE, P. J. P., MIKOWSKI, A. Propriedades nanomecânicas do silicato de cálcio hidratado de síntese. *Ambiente Construído.* v.9, p.129 - 139, 2009. [<http://www.seer.ufrgs.br/index.php/ambienteconstruido/issue/view/664/showToc>] Classificado B2 na área de Engenharias 1.

17. GLEIZE, P. J. P., CYR, Martin, ESCADEILLAS, Gilles Effects of metakaolin on autogenous shrinkage of cement pastes. *Cement & Concrete Composites.* , v.29, p.80 - 87, 2007. [doi:10.1016/j.cemconcomp.2006.09.005]
Classificado A1 na área de Engenharias 1.

18. SILVA, Denise Antunes da, BETIOLI, Andrea Murilo, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos, GOMES, Luis Alberto, RIBEIRO, J L D. Degradation of recycled PET fibers in Portland cement-based materials. *Cement and Concrete Research.* , v.35, p.1741 - 1746, 2005. [doi: 10.1016/j.cemconres.2004.10.040]
Classificado A1 na área de Engenharias 1.

19. SILVA, Denise Antunes da, ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P. Evidências de interação química do copolímero EVA com cimento Portland em hidratação. *E-Mat (Porto Alegre).* v.1, p.54 - 65, 2004.
Classificado B2 na área de Engenharias 1.

20. GLEIZE, P. J. P., MÜLLER, A., ROMAN, Humberto Ramos. Microstructural investigation of a silica fume-cement-lime mortar. *Cement & Concrete Composites.* v.25, p.171 - 175, 2003. [doi: 10.1016/S0958-9465(02)00006-9]
Classificado A1 na área de Engenharias 1.

21. SILVA, Denise Antunes da, ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P. Evidences of chemical interaction between EVA and hydrating Portland cement. *Cement and Concrete Research.* v.32, p.1383 - 1390, 2002. [doi: 10.1016/S0008-8846(02)00805-0]
Classificado A1 na área de Engenharias 1.

22. GLEIZE, P. J. P., NAPPI, S., SILVA, D. A. Ancient rendering mortars from a Brazilian palace Its characteristics and microstructure. *Cement and Concrete Research.* , v.30, p.1609 - 1614, 2000. [doi:10.1016/s0008-8846(00)00408-7]
Classificado A1 na área de Engenharias 1.

23. GLEIZE, P. J. P., CHEYNET, M. C., GADELLE, P., CAILLET, M., ABELLO, L., MERMOUX, M. Characterization of tubular boron nitride filaments. *Journal of Materials Science Letters.* , v.13, p.1413 - 1415, 1994. [doi:10.1007/bf00405048]
Classificado A1 na área de Engenharias 1.

24. GLEIZE, P. J. P., GADELLE, P., SCHOULER, M. C., CAILLET, M. Growth of tubular boron nitride filaments. *Journal of Materials Science.* , v.29, p.1575 - 1580, 1994. [doi:10.1007/bf00368928]
Classificado A1 na área de Engenharias 1.

2.2 - Capítulos de livros publicados

1. GLEIZE, P. J. P. Nanociência e nanotecnologia dos materiais cimentícios In: *Concreto: ciência e tecnologia* ed.São Paulo : IBRACON, 2011, v.2, p. 1871-1884. ISBN: 9788598576206.

2. JOHN, Vanderley Moacyr, GLEIZE, P. J. P. Materiais de construção: perspectivas e desafios futuros In: Materiais de Construção Civil e Princípios de Ciência e Engenharia de Materiais ed. São Paulo: Instituto Brasileiro do Concreto - IBRACON, 2007, v.2, p. 1686-1697. ISBN: 9788598576190.

3. GLEIZE, P. J. P. Nanotecnologia e materiais de construção In: Materiais de Construção Civil e Princípios de Ciência e Engenharia de Materiais ed. São Paulo - SP: Instituto Brasileiro de Concreto - IBRACON, 2007, v.2, p. 1659-1685. ISBN: 9788598576190.

3.3 - Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. PINEDA-VASQUEZ, T., Santos dos, C. M. F, HOTZA, Dachamir, COLLODETTI, G., Gleize, Philippe Jean Paul. Avaliação do efeito da adição de nanossilica obtida por rota biológica na hidratação de pasta de cimento Portland In: 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014, Bento Gonçalves - RS. Anais do 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica. Bento Gonçalves - RS: , 2014.

2. BREITBACH, A. M., VIOTTI, G. C. A., GLEIZE, PHILIPPE J.P. Thermophoresis on external facades: evaluation and origins In: 15th International Brick and Block Masonry Conference, 2012, Florianópolis. Proceedings of the 15th International Brick and Block Masonry Conference. , 2012.

3. COLLODETTI, G., TRICHES, D. M., GLEIZE, P. J. P. Alteração das propriedades reológicas de pastas de cimento Portland através da adição de nanossilica funcionalizada In: 53º Congresso Brasileiro do Concreto, 2011, Florianópolis. Anais do 53º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Instituto Brasileiro do Concreto, 2011.

4. MACHADO, T. F., COLLODETTI, G., GLEIZE, P. J. P. Avaliação da influência dos parâmetros de ensaio no estudo reológico de pasta de cimento Portland In: 53º Congresso Brasileiro do Concreto, 2011, Florianópolis. Anais do 53º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Instituto Brasileiro do Concreto, 2011.

5. BATISTON, E., TRICHES, D. M., SACENTI, J. R., GLEIZE, P. J. P. Estudo da difusividade térmica de pastas de cimento Portland contendo nanotubos de carbono por medidas fotoacústicas In: 53º Congresso Brasileiro do Concreto, 2011, Florianópolis. Anais do 53º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Instituto Brasileiro do Concreto, 2011.

6. SILVA, N. G., SILVA, G. G., GLEIZE, P. J. P. Fissuração em revestimento de argamassa com areia britada de rocha calcária In: 53º Congresso Brasileiro do Concreto, 2011, Florianópolis. Anais do 53º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Instituto Brasileiro do Concreto, 2011.

7. BREITBACH, A. M., GLEIZE, P. J. P. Incorporação de TiO₂ em tinta para obtenção de propriedades auto-limpante e despoluidora In: 12º Congresso Internacional de Tintas,

2011, São Paulo - SP. Anais do 12º Congresso Internacional de Tintas. São Paulo: ABRAFATI, 2011.

8. COLLODETTI, G., REPETTE, Wellington Longuini, GLEIZE, P. J. P., HOTZA, Dachamir. Influence of Nano-silica Addition on Rheological Properties of Portland Cement Pastes In: 13th International Congress on the Chemistry of Cement, 2011, Madrid. 13th International Congress on the Chemistry of Cement. Proceedings. 2011.

9. UNGERICHT, J. L., GLEIZE, P. J. P. Acabamento de parede usando a técnica de escariola In: XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2010, Canela - RS. Anais do XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. Porto Alegre: ANTAC, 2010.

10. BATISTON, E., GUTIERRE, S. M., REPETTE, Wellington Longuini, GLEIZE, P. J. P. Estudo das correlações entre início e fim de pega utilizando-se método da agulha de Vicat e calorimetria de condução isotérmica In: 52 Congresso Brasileiro do Concreto, 2010, Fortaleza. Anais do 52 Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Ibracon, 2010. v.1.

11. BATISTON, E., RAMPINELLI, Di. H., OLIVEIRA, R. C., GLEIZE, P. J. P. Funcionalização e efeito da incorporação de nanotubos de carbono na cinética de hidratação em matrizes cimentícias In: 52 Congresso Brasileiro do Concreto, 2010, Fortaleza. Anais do 52 Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Ibracon, 2010. v.1.

12. COLLODETTI, G., COLLARO, B., REPETTE, Wellington Longuini, GLEIZE, P. J. P. Influência da adição de nano-silica nas propriedades mecânicas e no calor de hidratação de pastas de cimento com sílica ativa In: 52 Congresso Brasileiro do Concreto, 2010, Fortaleza. Anais do 52 Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Ibracon, 2010. v.1.

13. MELO, J V S, VILLENA, J., TRICHES, G., GLEIZE, P. J. P. Peças pré-moldadas de concreto fotocatalíticas para pavimentação e degradação de óxidos de nitrogênio (NOx) presentes na atmosfera In: 40ª RAPV Reunião Anual de Pavimentação, 2010, Rio de Janeiro. Anais da 40ª RAPV Reunião Anual de Pavimentação. Associação Brasileira de Pavimentação, 2010. v.1.

14. SILVA, N. G., WALTER, F, PICHETTI, D. Z. C. M., ALEXANDRE JUNIOR, M. C., GLEIZE, P. J. P. Retração Restringida de Argamassa de Revestimento In: 52 Congresso Brasileiro do Concreto, 2010, Fortaleza. Anais do 52 Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: IBRACON, 2010.

15. MAYER, M., SCHUCH, F., Raupp Pereira, F, ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P. Valorização de resíduos das empresas de cerâmica vermelha de rio do sul - sc como material pozolânico em sistema de alvenaria estrutural In: 54º CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 2010, Foz do Iguaçu - PR. Anais do 54º CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA. 2010.

16. IRRIGARAY, M. A., PINTO, R. C. A., ROLIM, P. H. B., GLEIZE, P. J. P. Avaliação da evolução da velocidade de pulso ultra-sônico, da resistência à compressão e do módulo

tangente de pasta, argamassa e concreto In: 51º Congresso Brasileiro do Concreto, 2009, Curitiba. Anais do 51º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: IBRACON, 2009.

17. SILVA, N. G., COLLODETTI, G., PICHETTI, D. Z. C. M., GLEIZE, P. J. P. Efeitos do ar incorporado nas propriedades do estado endurecido em argamassas de cimento e areia In: 51º Congresso Brasileiro do Concreto, 2009, Curitiba. Anais do 51º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: IBRACON, 2009.

18. RIBEIRO, D. C. F., PELISSER, F., GLEIZE, P. J. P. Estudo da Porosidade em Concretos com Diferentes Classes de Resistência e Adições Mineraias In: 51º Congresso Brasileiro do Concreto, 2009, Curitiba. Anais do 51º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: IBRACON, 2009.

19. BETIOLI, Andrea Murilo, CARDOSO, F. A, JOHN, Vanderley Moacyr, GLEIZE, P. J. P., PILEGGI, Rafael Giuliano. Influência do Polímero MHEC na reologia de pastas de cimento através de squeeze-flow e reometria rotacional In: VIII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas, 2009, Curitiba. Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas. Porto Alegre: ANTAC, 2009.

20. SILVA, N. G., GLEIZE, P. J. P., GOMÉS, Luis Alberto. Metodologia para avaliação da fissuração em revestimento de argamassa In: VIII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas, 2009, Curitiba. Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas. Porto Alegre: ANTAC, 2009.

21. PELISSER, F., GLEIZE, P. J. P., COLLODETTI, G., MIKOWSKI, A., MICHEL, M. D., LEPIENSKI, C. M. Propriedades Nanomecânicas de Pastas de Cimento In: 51º Congresso Brasileiro do Concreto, 2009, Curitiba. Anais do 51º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: IBRACON, 2009.

22. ROLIM, P. H. B., GLEIZE, P. J. P., HASPARYK, N. P., MONTEIRO, P. J. M. Variações no método químico de ensaio para determinação da reatividade álcali-agregado de rochas In: 51º Congresso Brasileiro do Concreto, 2009, Curitiba. Anais do 51º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: IBRACON, 2009.

23. BATISTON, E., GLEIZE, P. J. P., GOMÉS, Luis Alberto. Estudo exploratório dos efeitos de nanotubos de carbono em matrizes de cimento Portland In: 50º Congresso Brasileiro do Concreto, 2008, Salvador - BA. Anais do 50º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Ibracon, 2008.

24. PELISSER, F., GLEIZE, P. J. P., PETERSON, M., MOHAMAD, Gihad. Intercalação de Compostos Orgânicos na Nanoestrutura de Silicatos de Cálcio Hidratados In: 50º Congresso Brasileiro do Concreto, 2008, Salvador-BA. Anais do 50º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: IBRACON, 2008.

25. GLEIZE, P. J. P. Nanotecnologia e concreto In: IV SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE CONCRETOS ESPECIAIS - SINCO 2008, 2008, Fortaleza - CE. IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE CONCRETOS ESPECIAIS. SINCO 2008. Fortaleza – CE.

26. SILVA, N. G., CAMPITELI, V. C., GLEIZE, P. J. P. A influência dos finos de areia de britagem de rocha calcária nas propriedades da argamassa de revestimento In: VII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas, 2007, Recife - PE. Anais do VII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas. Porto Alegre: ANTAC, 2007.
27. SILVA, N. G., CAMPITELI, V. C., GLEIZE, P. J. P. Argamassa de revestimento de cimento, cal e areia de britagem de rocha calcária In: VII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas, 2007, Recife - PE. Anais do VII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas. Porto Alegre: ANTAC, 2007.
28. NIQUES, Georg's, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos. Efeito do tempo de Maturação na microestrutura de uma cal virgem dolomítica In: VII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas, 2007, Recife - PE. Anais do VII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas. Porto Alegre: ANTAC, 2007.
29. BATISTON, E., GLEIZE, P. J. P. Effects of carbon nanotubes on some properties of Portland cement pastes and mortars In: 4 th International Conference on Science and Technology of Composite Materials - COMAT 2007, 2007, Rio de Janeiro. Proceedings of the 4 th International Conference on Science and Technology of Composite Materials. Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2007.
30. PELISSER, F., MOHAMAD, Gihad, FIORI, M. A., GLEIZE, P. J. P., LOPES, C., RIBEIRO, D. F., SANTOS, M. F. Estudo de Diferentes Tipos de Argamassas de Revestimento à Base de Cimento com Adição de Cal e Aditivos Químicos In: 2ª Congresso Nacional de Argamassas de Construção - Sob a Égide da Reabilitação, 2007, Lisboa. Anais do 2ª Congresso Nacional de Argamassas de Construção - Sob a Égide da Reabilitação. Lisboa: APFAC - Associação Portuguesa dos Fabricantes de Argamassas de Construção, 2007.
31. GLEIZE, P. J. P., PELISSER, F. Natureza da coesão do C-S-H e efeito de aditivos orgânicos na sua nanoestrutura In: 49º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2007, 2007, Bento Gonçalves - RS. Anais do 49º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2007. São Paulo: Ibracon, 2007.
32. PELISSER, Fernando, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos, MOHAMAD, Gihad. Análise estatística aplicada a modelagem de misturas experimentais de argamassas para assentamento de blocos de concreto In: 11º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC 2006, 2006, Florianópolis. Anais do 11º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC 2006. Porto Alegre: ANTAC, 2006. p.4278 – 4288.
33. GLEIZE, P. J. P., CYR, Martin, ESCADEILLAS, Gilles Efeitos do metacaulim na retração autógena de pastas de cimento In: 48 Congresso Brasileiro do Concreto, 2006, Rio de Janeiro. Anais do 48 Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Ibracon, 2006.
34. NUNES, Maria Anilta, VALLE, Angela Do, NAPPI, Sergio Castello Branco, GLEIZE, P. J. P. Identificação e caracterização de materiais constitutivos da policromia de bens culturais em madeira In: 11º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído -

ENTAC 2006, 2006, Florianópolis. Anais do 11º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC 2006. Porto Alegre: ANTAC, 2006. p.3245 – 3254.

35. LEÃO, Carlos Tarsior, OLIVEIRA, Juliana de, ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P., GOMES, Luis Alberto. Resistência à compressão de prismas: influência do uso de argamassas aditivadas e de ranhuras na superfície de blocos cerâmicos In: 11º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC 2006, 2006, Florianópolis. Anais do 11º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC 2006. Porto Alegre: ANTAC, 2006. p.4158 – 4167.

36. GLEIZE, P. J. P., SILVA, Denise Antunes da. A nanotecnologia aplicada a materiais cimentícios In: VI SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas, 2005, Florianópolis. Anais do VI SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas / Ist International Symposium on Mortars Technology. ANTAC, 2005. v.1. p.65 – 71.

37. MOTTA, Eunice Vargas, GLEIZE, P. J. P., SILVA, Denise Antunes da, ROMAN, Humberto Ramos. Caracterização de argamassas de edificações históricas de Sta Catarina In: VI SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas, 2005, Florianópolis. Anais do VI SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas. ANTAC, 2005. v.1. p.673 – 683.

38. BETIOLI, Andrea Murilo, SILVA, Denise Antunes da, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos, GOMÉS, Luis Alberto. Durability of recycled PET fibers in cement composites In: IV International ACI/CANMET conference on quality of concrete structures and recent advances in concrete materials and testing, 2005, Olinda. Proceedings of the IV International ACI/CANMET conference on quality of concrete structures and recent advances in concrete materials and testing. Farmington Hills - USA: American Concrete Institute, 2005. p.932 – 947.

39. COSTA, Fernanda Leonardo da, SCHMIDT, Murilo Viganigo, GLEIZE, P. J. P., GOMÉS, Luis Alberto. Metodologia para verificação da ocorrência e evolução de fissuras em argamassas cimentícias In: VI SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas, 2005, Florianópolis. Anais do VI SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas / Ist International Symposium on Mortars Technology. ANTAC, 2005. v.1. p.609 – 619.

40. PELISSER, Fernando, GLEIZE, P. J. P., SILVA, Denise Antunes da, ROMAN, Humberto Ramos. Concrete reinforced with polyethylene terephthalate fibres In: Sixth RILEM Symposium on Fibre Reinforced Concrete (FRC) - BEFIB 2004, 2004, Varenna - Italia. Proceedings of the Sixth RILEM Symposium on Fibre Reinforced Concrete (FRC) - BEFIB 2004. Paris: RILEM, 2004.

41. BETIOLI, Andrea Murilo, SILVA, Denise Antunes da, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos, GOMÉS, Luis Alberto. Degradação de fibras de PET em materiais à base de cimento Portland In: 10º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC 2004, São Paulo. Anais do 10º Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - Construção Sustentável - Construcción Sostenible. ANTAC, 2004.

42. LORENZETTI, Uaçai Vaz, GLEIZE, P. J. P., FREDEL, Márcio. Avaliação das características associadas à durabilidade de concretos em função da cura, da dosagem e do tipo de cimento In: 45º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 2003, Vitória - ES. Anais do 45º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO. São Paulo: IBRACON, 2003. v.CD.
43. NIQUES, Georg's, CARVALHO, Jenner Miranda, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos. Avaliação da influência de argamassa de assentamento com fibras na resistência à compressão da alvenaria com bloco cerâmico estrutural In: V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas, 2003, São Paulo. Anais do V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas. São Paulo: EPUSP-PCC/ANTAC, 2003. v.1. p.437 – 447.
44. PELISSER, Fernando, GLEIZE, P. J. P., SILVA, Denise Antunes da. Avaliação do desempenho de concreto reforçado com fibras de polietileno tereftalato In: 45º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 2003, Vitória - ES. Anais do 45º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO. São Paulo: IBRACON, 2003. v.CD.
45. TRISTÃO, Fernando Avancini, ROMAN, Humberto Ramos, SILVA, Denise Antunes da, GLEIZE, P. J. P. Caracterização das argamassas intermediárias do estado de Santa Catarina In: V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas, 2003, São Paulo. Anais do V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas. São Paulo: EPUSP-PCC/ANTAC, 2003. v.1. p.247 – 258.
46. NIQUES, Georg's, GLEIZE, P. J. P., SILVA, Denise Antunes da, ROMAN, Humberto Ramos. Efeito do tempo de maturação na evolução da hidratação dos óxidos de uma cal dolomítica In: V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas, 2003, São Paulo. Anais do V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas. São Paulo: EPUSP-PCC/ANTAC, 2003. v.1. p.313 – 320.
47. OLIVEIRA, Maria Luiza Lopes de, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos. Influência da adição de fibras de polipropileno em argamassas In: V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas, 2003, São Paulo. Anais do V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas. São Paulo: EPUSP-PCC/ANTAC, 2003. v.1. p.455 – 467.
48. SCHMIDT, Murilo Viganigo, GLEIZE, P. J. P., GOMES, Luis Alberto. Metodologia para avaliação da ocorrência de fissuração em argamassas In: V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas, 2003, São Paulo. Anais do V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas. São Paulo: EPUSP-PCC/ANTAC, 2003. v.1. p.225 – 231.
49. OLIVEIRA, Maria Luiza Lopes de, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos. Improvement of masonry mortar performance using organic fibres In: Proceedings Of The British Masonry Society Masonry 9, 2002, Londres. Proceedings of the British Masonry Society. 2002. v.9. p.381 – 385.
50. OLIVEIRA, Maria Luiza Lopes de, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos. Possibilités d'utilisation de fibres de polypropylene en maçonnerie In: ORGAGEC' 02,

2002, Poitiers - França. Anales du Congrès ORGAGEC' 02, Les matériaux organiques: un avenir pour le génie civil?. Paris - France: Laboratoire Central de Ponts et Chaussées, 2002. v.CD ROM.

51. LORENZETTI, Uaçai Vaz, FREDEL, Márcio, GLEIZE, P. J. P. Avaliação da eficiência dos procedimentos de cura na durabilidade do concreto: resistência à compressão, perda de massa e absorção de água por capilaridade In: II Workshop sobre Durabilidade das Construções, 2001, São José dos Campos - SP. Anais do II Workdur. ANTAC, 2001. v.1. p.115 – 127.

52. MASTELLA, D. V., GLEIZE, P. J. P., SOARES, Sebastião Roberto. Comparação entre os processos de produção de blocos cerâmicos e de concreto para alvenaria estrutural através da análise de ciclo de vida In: ENCAC 2001 - VI Encontro Nacional sobre Conforto no Ambiente Construído, 2001, Campinas - SP. Anais do VI ENCAC. ANTAC, 2001. v.CD ROM.

53. OLIVEIRA, Maria Luiza Lopes de, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos. Effect of the addition of polypropylene fibers on prisms and mortars for structural masonry In: 9th Canadian Masonry Symposium, 2001, Fredericton. Proceeding of the 9th Canadian Masonry Symposium. , 2001. v.CD Rom.

54. SILVA, Denise Antunes da, ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P. Caracterização microestrutural de pastas de cimento modificadas com polímeros vinílicos e celulósicos In: XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingenieria Estructural, 2000, Punta Del Este - Uruguai. Anais das XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingnieria Estructural. Montevideo: Asociacion Sudamericana de Ingenieria Estructural, 2000. v.CDRom.

55. LORENZETTI, Uaçai Vaz, FREDEL, Márcio, GLEIZE, P. J. P. Efeito dos procedimentos de cura no comportamento do concreto: resistência mecânica e perda de massa In: 42 Congresso Brasileiro do Concreto, 2000, Fortaleza. Anais do 42 Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: IBRACON, 2000. v.I.

56. MÜLLER, A., GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos. Effect of EVLC latex polymer on masonry mortar properties and microstructure In: 12 th International Brick/Block Masonry Conference, 2000, Madrid. Proceedings of the 12 th International Brick/Block Masonry Conference. Madrid: IB2MAC, 2000. v.I. p.707 – 717.

57. MÜLLER, A., GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos. Microstructure and Properties of Blended Cement for Masonry Mortar In: 6th International Seminar on Structural Masonry for Developing Countries, 2000, Bangalore. Proceedings of the 6th International Seminar on Structural Masonry for Developing Countries. Bangalore - India: Department of Civil Engineering, Indian Institute of Science, 2000. v.CDRom.

58. GLEIZE, P. J. P., NAPPI, S., SILVA, D. A. Caracterização e Microestrutura de Revestimentos de Argamassa do Palácio Cruz e Souza de Florianópolis-SC In: III Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas, 1999, Vitória-ES. Anais do III Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas. Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 1999. v.2. p.645 – 659.

59. SILVA, Denise Antunes da, ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P. Efeito dos polímeros MHEC e EVA na microestrutura de pastas de cimento Portland In: 5 Congresso Brasileiro de Cimento, 1999, São Paulo. Anais do 5 Congresso Brasileiro de Cimento Portland. São Paulo - SP - Brasil: Associação Brasileira de Cimento Portland, 1999. v.CD Rom.
60. MÜLLER, A., GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos. Effect of Silica Fume on Masonry Mortar Microstructure and Properties In: 21 International Conference on Cement Microscopy, 1999, Las Vegas - Estados Unidos. Proceedings of the 21 International Conference on Cement Microscopy. International Cement Microscopy Association, 1999. v.1. p.306 – 317.
61. LORENZETTI, Uaçai Vaz, FREDEL, Márcio, GLEIZE, P. J. P. Influência da relação água-cimento sobre as propriedades físicas e mecânicas de argamassas In: 5 Congresso Brasileiro de Cimento, 1999, São Paulo. Anais do Quinto Congresso Brasileiro de Cimento. São Paulo - SP - Brasil: Associação Brasileira de Cimento Portland, 1999. v.CD Rom.
62. MÜLLER, A., GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos. Propriedades Físicas e Mecânicas de Argamassas de Assentamento com Adições Minerais e Orgânicas In: III Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas, 1999, Vitória - ES. Anais do III Simpósio Brasileiro das Argamassas. Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 1999. v.1. p.309 – 322.
63. GLEIZE, P. J. P., NAPPI, S., SILVA, D. A. 100 Years Old Mortars Rendering Characterization and Microstructure In: 21 International Conference on Cement Microscopy, 1999, Las Vegas - Estados Unidos. Proceedings of the 21 International Conference on Cement Microscopy. International Cement Microscopy Association, 1999. v.1. p.84 – 94.
64. MÜLLER, A., GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos. Microestrutura e Propriedades de Materiais Compósitos à base de Cimento Portland e Adições Minerais ou Orgânicas In: CBEMAT - 13 Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 1998, Curitiba-PR. Anais do 13 Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. LAC/UFPR/COPEL, 1998. v.CD ROM.
65. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P. Possibilidades de Utilização de Resíduos pela Indústria Cerâmica In: ENTAC 98 - VII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 1998, Florianópolis - SC. Anais do VII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 1998. v.1. p.893 – 897.
66. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P. The use of fly ash and furnace bottom ash to produce brick In: 10th International Brick/Block Masonry Conference, 1994, Calgary. Proceeding of the 10th International Brick/Block Masonry Conference. 1994.
67. FARIDA, B.A., GLEIZE, P.J.P., HERREYRRE, S., SCHOULER, M.C., GADELLE, P. Catalyseurs métalliques pour élaboration de solides micro-tubulaires In: Congrès du

Groupe Français de la Catalyse, 1993, Giens - France. Annales du Congrès Annuel du Groupe Français de la Catalyse. Société Française de Chimie, 1993.

68. GLEIZE, P. J. P., HERREYRRE, S., SCHOULER, M. C., GADELLE, P. Elaboration de nitrure de bore micro-tubulaire In: Congrès de la Société Française de Chimie, 1993, Lyon - França. Annales du Congrès Annuel de la Société Française de Chimie. Société Française de Chimie, 1993.

69. GLEIZE, P. J. P., HERREYRRE, S., ROLIN, A., GADELLE, P., CHEYNET, M. C. New tubular hexagonal boron nitride filaments In: 21th Congress on Carbon - Carbon'93, Buffalo - NY - USA. Proceedings of the 21th Congress on Carbon - Carbon'93. American Carbon Society, 1993.

70. GLEIZE, P. J. P., GADELLE, P., SCHOULER, M. C., CAILLET, M. Filaments tubulaires de nitrure de bore vapo-déposé In: Journées du Groupe Français d'Étude du Carbone, 1991, La Tourette - França. Annales des Journées du Groupe Français d'Étude du Carbone. Société Française de Chimie, 1991.

71. GLEIZE, P. J. P., GADELLE, P., SCHOULER, M. C., CAILLET, M. Vapor-grown tubular boron nitride filaments In: 20th Congress on Carbon - Carbon'91, 1991, Santa Barbara - CA - USA. Proceedings of the 20th Congress on Carbon - Carbon'91. American Carbon Society, 1991.

2.4 - Patentes

1. GLEIZE, P. J. P., GADELLE, P., SCHOULER, M. C. Filamentary boron nitride prodn. - by reacting nitrogen source and boron source over powdered zirconium based catalyst on a heated solid substrate , 1991.

Categoria: Processo.

Instituição onde foi depositada: CNRS CENT NAT RECH SCI.

País: França.

Natureza: Patente de Invenção.

Número do registro: FR2676431A1.

Data de depósito: 15/05/1991.

Data de concessão: 20/01/1992.

Instituição Financiadora: Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS - France.

Finalidade: Patente.

ANEXO 6

4 – Coordenação de projetos de pesquisa, ensino ou extensão e liderança de grupos de pesquisa.

4.1- Coordenação de projetos de pesquisa

Coordenação de projetos financiados pelo CNPq

1. Título: Desenvolvimento de materiais de construção à base de cimento

Vigência: 12/2001-12/2003

Edital Universal CNPq 01/2001

Proc. 477595/2001-4

Recursos aprovados: Capital: R\$ 6.000,00 Custeio: R\$ 18.891,20

Aquisição essencialmente de material de consumo para preparação de amostras para observação de amostras no microscópio eletrônico de varredura (Ex.: resina ultraabaixa viscosidade, lixas, pastas de diamante) além de custeio para análises térmicas, difratometria de raios-X, microscopia.

2. Título: Desenvolvimento de materiais à base de cimento

Vigência: 03/2003-02/2005

Edital CA 10/2002 / Produtividade em Pesquisa – PQ – Nível 2.

Proc. 303976/2002-0.

3. Título: Desenvolvimento de materiais cimentícios pela aplicação de conceitos de nanotecnologia

Vigência: 02/2004-01/2005

Edital FVA/CNPq 01/2003 - Nanotecnologias e Materiais Avançados - 1ª Fase.

Proc. 452912/2003-2

Recursos aprovados: Custeio: R\$ 9.974,19

Verba de custeio para realização de um seminário para formação de uma rede de pesquisa na área de nanociência e nanotecnologia para materiais cimentícios e apresentar uma proposta para a 2ª fase do edital.

4. Título: Desenvolvimento de materiais cimentícios pela aplicação de conceitos de nanotecnologia.

Vigência: 03/2005-11/2007.

Edital FVA/CNPq 01/2003 - Nanotecnologias e Materiais Avançados - 2ª Fase.

Proc. 400625/2004-0

Recursos aprovados: Capital: R\$ 70.000,00 Custeio: R\$ 70.000,00

Principais equipamentos adquiridos: cortadeira metalográfica de alta precisão, politriz metalografica, um freeze drier, uma estufa a vácuo, duas bombas a vácuo, balança de precisão, camará climatizada.

Material de consumo: importação de nanotubos de carbono e nanosílica.

Custeio de ensaios: análises térmicas, difratometria de raios-X, microscopia de força atômica, análise química quantitativa por fluorescência de raios X, granulometria laser, adsorção de nitrogênio BET, microscopia eletrônica de varredura, porosimetria por intrusão de mercúrio.

5. Título: Desenvolvimento de materiais de construção à base de cimento.
Vigência: 03/2005-02/2008.
Edital CA 10/2004 / Produtividade em Pesquisa – PQ – Nível 1D.
Proc. 303700/2004-1.
Recursos aprovados: Capital/custeio (adicional de bancada): R\$ 36.000,00.

6. Título: Desenvolvimento de materiais cimentícios pela aplicação de conceitos de nanotecnologia
Vigência: 07/2005-06/2007
Edital CNPq 19/2004 - Universal
Proc. 473721/2004-0
Recursos aprovados: Capital: R\$ 23.000,00 Custeio: R\$ 9.000,00
Principais equipamentos adquiridos: microscópio metalográfico ótico de luz refletida, impregnadora a vácuo, sistema de condicionamento e monitoramento de ambiente.
Material de consumo: importação de nanotubos de carbono e nanosílica.
Custeio de ensaios: análises térmicas, difratometria de raios-X, microscopia de força atômica, análise química quantitativa por fluorescência de raios X, granulometria laser, adsorção de nitrogênio BET, microscopia eletrônica de varredura, porosimetria por intrusão de mercúrio.

7. Título: Desenvolvimento de materiais de construção à base de cimento
Vigência: 03/2008-02/2011
Produtividade em Pesquisa - PQ – 2007 - Nível 1C
Proc. 301553/2007-6
Recursos aprovados: Capital/custeio (adicional de bancada): R\$ 39.600,00

8. Título: Desenvolvimento de aglomerantes hidráulicos nanoestruturados
Vigência: 11/2008-10/2010
Edital MCT/CNPq 14/2008 – Universal
Proc. 472685/2008-2
Recursos aprovados: Capital: R\$ 109.500,00 Custeio: R\$ 9.940,00
Equipamentos adquiridos: espectrofotômetro no infra-vermelho e granulometro laser

9. Título: Desenvolvimento de materiais de construção nanoestruturados
Vigência: 03/2011-02/2015
Produtividade em Pesquisa - PQ – 2010 - Nível 1B
Proc. 303280/2010-7
Recursos aprovados: Capital/custeio (adicional de bancada): R\$ 52.800,00

10. Título: Materiais cimentícios nanoestruturados
Vigência: 10/2013-09/2016
Edital MCT/CNPq Universal 14/2013
Proc. 472521/2013-6
Recursos aprovados: Capital: R\$ 80.000,00 Custeio: R\$ 12.000,00
Bolsas (IC+AT): R\$ 34.200,00
Equipamentos sendo adquirido: analisador de fisorção

Coordenação de projetos financiados pela CAPES

11. Título: Materiais avançados para construção sustentável
Vigência: 11/2008-10/2013
Edital pró-engenharias 01/2007/CAPES (parceria com a USP)
Recursos aprovados: Bolsas: R\$ 442.728,00 Custeio: R\$ 35.463,56
Foram implementadas bolsas de doutorado (2 para a UFSC e 2 para a USP) e bolsas de mestrado (1 para a UFSC e 2 para a USP). Houve reuniões anuais entre os parceiros.

Coordenação de projetos financiados pela FAPESC (Fundação de Apoio à Pesquisa Científica Tecnológica do Estado de Santa Catarina)

12. Título: Desenvolvimento de materiais cimentícios a partir da caracterização da micro e nanoestrutura por DRX
Vigência: 11/2008-12/2009
Edital 07/2006 – Apoio à Pesquisa Científica Básica / Linha I / FAPESC
Recursos aprovados: Capital: R\$ 206.180,00 Custeio: R\$ 15.000,00
Equipamento adquirido: difratômetro de raios-X

13. Título: Aplicações de nanociência e nanotecnologia para o desenvolvimento sustentável de materiais de construção
Vigência: 07/2008-06/2011
Edital FAPESC/CNPq 02/2007 - Programa de Apoio a Núcleos de Excelência - PRONEX
Recursos aprovados: Capital: R\$ 323.000,00 Custeio: R\$ 157.000,00
Projeto em rede ao nível estadual envolvendo a UFSC (coordenadora), a UNESC, UDESC.
Principais equipamentos adquiridos: UFSC (sistema de análises térmicas, calorímetro 8 canais e moinho de alta potência); UDESC (retificadora de corpos de prova, balança analítica, camará de envelhecimento); UNESC (sistema de aquisição de dados, LVDT, estufa a vácuo)
Material de consumo: importação de nanomateriais.
Custeio de ensaios: análises térmicas, difratometria de raios-X, microscopia de força atômica, análise química quantitativa por fluorescência de raios X, granulometria laser, adsorção de nitrogênio BET, microscopia eletrônica de varredura, porosimetria por intrusão de mercúrio.
Reuniões do núcleo.

14. Título: Fortalecimento do Núcleo de aplicação de nanociência e nanotecnologia para o desenvolvimento sustentável de materiais de construção civil – NANOTEC
Vigência: 06/2012-05/2015
Edital FAPESC/CNPq 04/2010 - Programa de Apoio a Núcleos de Excelência - PRONEX
FAPESC/CNPq (PRONEX). Parceria com a UDESC e UNESC
Recursos aprovados: Capital: R\$ 476.500,00 Custeio: R\$ 123.500,00

Principais equipamentos adquiridos: UFSC (reômetro de alta sensibilidade, nanoindentador (2015)); UDESC (reator pressurizado); UNESC (microscópio metalográfico, calorímetro (2015)).

Material de consumo: importação de nanomateriais.

Custeio de ensaios: análises térmicas, difratometria de raios-X, microscopia de força atômica, análise química quantitativa por fluorescência de raios X, granulometria laser, adsorção de nitrogênio BET, microscopia eletrônica de varredura, porosimetria por intrusão de mercúrio.

Reuniões do núcleo.

4.2- Coordenação de projetos de extensão

1. Título: Formação avançada em engenharia civil

Vigência: 2013 - 2017 (em renovação)

Edital 031/2012 - Programa BRAFITEC (BRasil France Ingénieur TEChnologie)

Descrição: Projeto BRAFITEC/CAPES: intercâmbio de alunos de graduação dos cursos de engenharia civil da UFSC, USP e UFBA com as seguintes escolas de engenharia francesas Polytech Marseille, Nantes, Grenoble e Annecy-Chambéry.

Recursos aprovados: Bolsas: R\$ 1.357.200,00 Custeio: R\$ 766.704,00

Até o momento, alunos brasileiros cursaram 18 semestres na França e alunos franceses 12 semestres no Brasil.

2. Título: pesquisa em materiais de construção

Vigência: 05/2011 – 04/2014

Orçamento: R\$ 36.000,00

Descrição: O projeto visa a atender demandas de pesquisas em materiais de construção do setor produtivo e outros grupos de pesquisa no NANOTEC-Lab.

Principais equipamentos adquiridos: sonicador de ponteira, medidor de propriedades elásticas de materiais pela técnica de excitação por impulso.

3. Título: pesquisa em materiais de construção

Vigência: 05/2014 – 04/2017

Orçamento: R\$ 36.000,00

Descrição: O projeto visa a atender demandas de pesquisas em materiais de construção do setor produtivo e outros grupos de pesquisa no NANOTEC-Lab.

4.3 - Liderança de grupos de pesquisa

Desde 2010, líder do Núcleo de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil – NANOTEC.

Endereço eletrônico: <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4129222125476627>

Grupo de pesquisa

Núcleo de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil - NANOTEC

Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4129222125476627

- Identificação
- Endereço / Contato
- Repercussões
- Linhas de pesquisa
- Recursos humanos
- Instituições parceiras
- Indicadores de RH
- Equipamentos e Softwares

Identificação



Situação do grupo: Certificado

Ano de formação: 2010

Data da Situação: 21/06/2013 13:59

Data do último envio: 07/07/2014 14:57

Lider(es) do grupo: Philippe Jean Paul Gleize
Wellington Longuini Repette

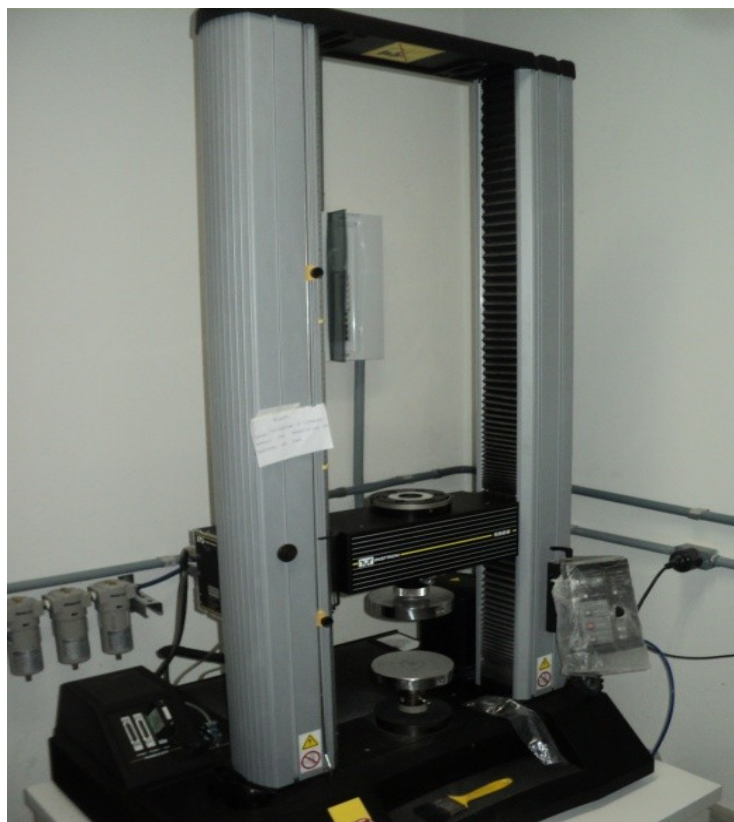
Área predominante: Engenharias, Engenharia Civil

Instituição do grupo: Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

4.4 – Criação e supervisão de laboratório – NANOTEC-Lab



Controle de entrada do NANOTEC-Lab



Prensa de bancada de 5t (Instron – 2007 – R\$ 110 mil)



Freeze drier (liofilizador) (2005 – R\$ 10 mil)



Microscópio metalográfico (2006 – R\$ 16 mil)



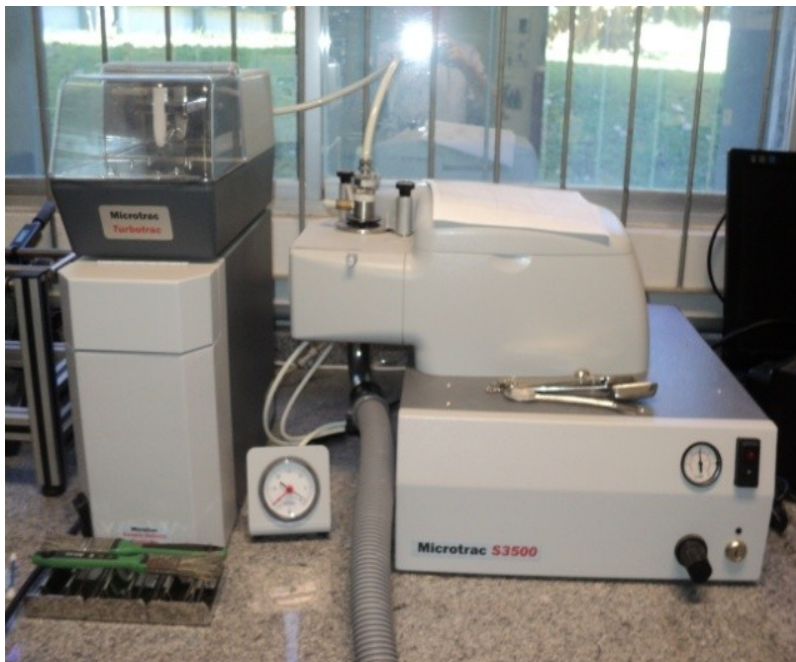
Calorímetro isotérmico 8 canais (TAInstruments – 2009 – R\$ 38 mil)



Difratômetro de raios-X (Rigaku – 2009 – R\$ 195 mil)



Espectrômetro de infravermelho – FT-IR (Jasco – 2009 – R\$ 47 mil)



Granulômetro laser (Microtrac – 2010 – R\$ 62 mil)



Moinho alta potencia (Fritsch – 2010 – R\$ 19 mil)



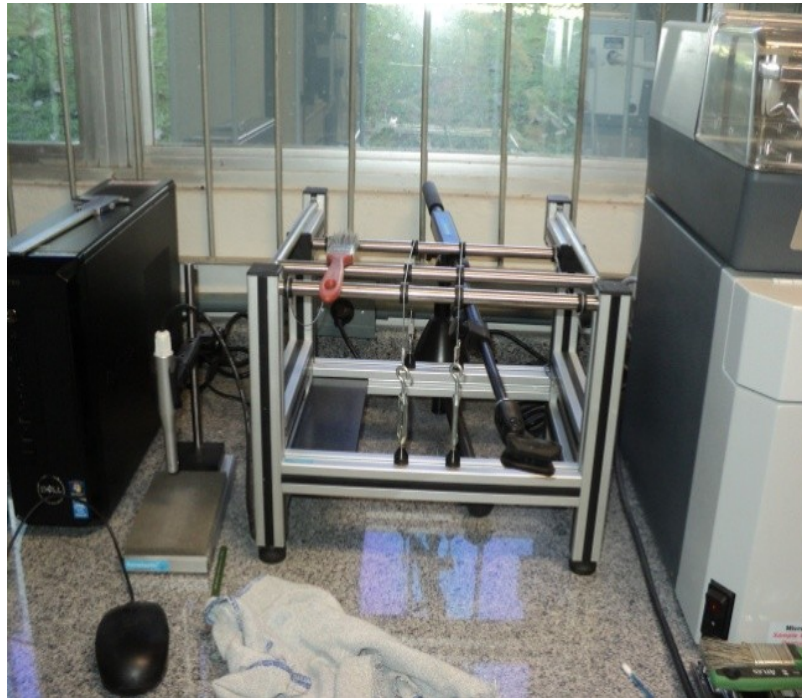
Sistema de análises térmicas – STA (TAInstruments – 2011 – R\$ 135 mil)



Sonicador de ponteira de alta potência (Sonics – 2013 – R\$ 16 mil)



Reômetro universal rotacional e oscilatório (Haake – 2013 – R\$ 156 mil)



Medidor de propriedades elásticas de materiais pela técnica de excitação por impulso (ATCP – 2014 – R\$ 22 mil)

ANEXO 7

6 – Participação em bancas de concursos, de mestrado ou de doutorado;

6.1 – Participação em bancas de doutorado

1. JOHN, Vanderley Moacyr, JULIO, E. N. B. S., MASUERO, A. B., PILEGGI, Rafael Giuliano, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Eliana Betânia Carvalho Costa. Análise de parâmetros influentes na aderência de matrizes cimentícias, 2013 (Engenharia Civil) Universidade de São Paulo.

2. ROCHA, Janaide Cavalcante, TEIXEIRA, E. C., GONCALVEZ, J. P., CASTILHOS, A. B., PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, Gleize, Philippe Jean Paul. Participação em banca de João Marcos Miranda Vaillant. Avaliação dos parâmetros de lixiviação de metais pesados em matriz de cimento Portland, 2013 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

3. ROCHA, Janaide Cavalcante, CAMARINI, G., JOHN, Vanderley Moacyr, REPETTE, Wellington Longuini, RIELLA, H. G., Gleize, Philippe Jean Paul. Participação em banca de Cecilia Ogliari Schaefer. Valorização de fontes alternativas de sulfato de cálcio para a produção de argamassas autonivelantes, 2013 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

4. CALIXTO, J. M. F., LADEIRA, L. O., DINIZ, S. M. C., PIMENTA, M. A., Nogueira Freire, Gleize, P.J.P. Participação em banca de Peter Ludvig. Synthesis and characterization of Portland cement manufactured with carbon nanotubes, 2012 (Engenharia de Estruturas) Universidade Federal de Minas Gerais.

5. SAVASTANO JUNIOR, Holmer, DEBS, M. K. E., TOLEDO FILHO, Romildo Dias, PILEGGI, Rafael Giuliano, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Yatsen Jepthe Maldonado Soto. Adequação de formulações para a produção de placas de fibrocimento por extrusão, 2010 (Engenharia Civil) Universidade de São Paulo.

6. JOHN, Vanderley Moacyr, AGOPYAN, V., PACCA, S. A., PILEGGI, Rafael Giuliano, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de José Antonio Ribeiro de Lima. Avaliação das consequências da produção de concreto no Brasil para as mudanças climáticas, 2010 (Engenharia Civil) Universidade de São Paulo.

7. TOLEDO FILHO, Romildo Dias, FAIRBAIRN, Eduardo de Moraes Rego, LANDESMANN, A., SAVASTANO JUNIOR, Holmer, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Margareth da Silva Magalhães. Caracterização experimental de compósitos cimentícios reforçados com fibras de PVA: processo de fratura, propriedades térmicas, deformações diferidas e estabilidade térmica, 2010 (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio de Janeiro.

8. HOTZA, Dachamir, OLIVEIRA A P N, REPETTE, Wellington Longuini, BAUER, Elton, ALARCON, O., GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Luciano Senff. Efeito da adição de micro e nanossilica no comportamento reológico e propriedades no estado

endurecido de argamassas e pastas de cimento, 2009 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina.

9. PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, CARAZEK, Helena, BAUER, Elton, PERES, Celso Fernandes, REPETTE, Wellington Longuini, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Juliana Machado Casali. Estudo da interação entre argamassa de assentamento e o bloco de concreto para alvenaria estrutural, 2008 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

10. BERGAMASCO, Rosangela, ANGELIS NETO, Generoso de, NOBREGA, Maria Teresa de, VANDERLEI, R, D., GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de José Aparecido Canova. Influência da adição de pó de borracha em argamassa de revestimento, 2008 (Engenharia Química) Universidade Estadual de Maringá.

11. CINCOTTO, Maria Alba, JOHN, Vanderley Moacyr, PILEGGI, Rafael Giuliano, MORELLI, M, R., GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Valdecir Angelo Quarcioni. Influência da cal hidratada nas idades iniciais da hidratação do cimento Portland - Estudo em pastas, 2008 (Doutorado em Engenharia Civil) Universidade de São Paulo.

12. TOLEDO FILHO, Romildo Dias, FAIRBAIRN, Eduardo de Moraes Rego, GLEIZE, P. J. P., NEPOMUCENO, Antônio Alberto, SAVASTANO JUNIOR, Holmer, BATTISTA, Ronaldo Carvalho. Participação em banca de Guilherme Chagas Cordeiro. Utilização de cinzas ultrafinas de bagaço de cana de açúcar e da casca de arroz como aditivos minerais em concreto, 2006 (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio de Janeiro.

13. PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, GLEIZE, P. J. P., MOLIN, Denise Carpena Coitinho Dal, ISAIA, Geraldo Cechella, ROCHA, Janaide Cavalcante, REPETTE, Wellington Longuini. Participação em banca de Silvia Santos. Viabilidade da produção e utilização de pozolana com baixo teor de carbono obtida da cinza de casca de arroz residual para concreto de alto desempenho, 2006 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

14. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P., CINCOTTO, Maria Alba, CAMPITELI, Vicente C, PERES, Celso Fernandes, SILVA, Denise Antunes da. Participação em banca de Fernando Avancini Tristão. Influência dos parâmetros texturais das areias nas propriedades das argamassas mistas de revestimento, 2005 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

15. ALARCON, O., GLEIZE, P. J. P., MOLIN, Denise Carpena Coitinho Dal, ARROYO, N. A. R., FREDEL, M. C., CARBONARI, B. M. T. Participação em banca de Dario de Araújo Dafico. Estudo da dosagem do concreto de alto desempenho utilizando pozolanas provenientes da casca de arroz, 2001 (Engenharia Mecânica) Universidade Federal de Santa Catarina.

6.2 – Participação em bancas de exame de qualificação de doutorado

1. ROCHA, Janaide Cavalcante, PINTO, Roberto Caldas de Andrade, SALES, A., PADARATZ, Ivo José, Gleize, Philippe Jean Paul. Participação em banca de Everlei

Câmara. Efeito da substituição parcial de agregados miúdos por cinzas de bagaço da cana de açúcar em concretos, 2014 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

2. REPETTE, Wellington Longuini, BITTENCOURT, T. N., PINTO, Roberto Caldas de Andrade, Gleize, Philippe Jean Paul. Participação em banca de Nora Maria de Patta Pillar. Determinação das propriedades nas primeiras idades de concreto projetado reforçado com fibras em túneis, 2013 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

3. TRICHES, G., BERNUCCI, L. L. B., Gleize, Philippe Jean Paul, MARCON, A. F. Participação em banca de João Victor Staub de Melo. Estudo do comportamento reológico e desempenho mecânico de concretos asfálticos produzidos com nanocompósitos, 2013 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

4. TRICHES, G., BERNUCCI, L. L. B., MARCON, A. F., GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de João Victor Staub de Melo. Estudo do comportamento reológico e desempenho mecânico de concretos asfálticos produzidos com nanocompósitos, 2013 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

5. ROMAN, Humberto Ramos, GOMES, Luis Alberto, CORRÊA, M. R. S., Gleize, P.J.P. Participação em banca de Marcio Rogério do Nascimento. Investigação do uso de argamassa de assentamento no preenchimento estrutural em alvenaria cerâmica, 2012 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

6. DINIZ, S. M. C., PIMENTA, M. A., GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Péter Ludvig. Macro and micro characterization of matrices produced with Portland cement manufactured with carbon nanotubes, 2010 (Engenharia de Estruturas) Universidade Federal de Minas Gerais.

7. MORAES, P, D, SZÜCS, C. A., VALLE, Angela Do, CALIL C, Jr, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Manuel Jesus Manriquez Figueroa. Resistência mecânica de cálculo para projetos de estruturas de madeira acima de 20 e abaixo de 230oC, 2010 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

8. FREDEL, M. C., OLIVEIRA A P N, BARRA, G, M, O., ALARCON, Orestes Estevam, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Luciana márcia Borba Prado. Relação entre microestrutura e resistência à corrosão de concreto com resíduos metalúrgicos, 2007 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina.

9. BERGAMASCO, Rosangela, GLEIZE, P. J. P., ANGELIS NETO, Generoso de, NOBREGA, Maria Teresa de, BARROS JUNIOR, Carlos de, GIMENES, Marcelino Luiz Participação em banca de José Aparecido Canova. Influência da adição de pó de borracha em argamassas de revestimento, 2006 (Engenharia Química) Universidade Estadual de Maringá.

10. HOTZA, Dachamir, REPETTE, Wellington Longuini, GLEIZE, P. J. P., FOLGUERAS, Marilena V, CORREIA, Silvado Leite. Participação em banca de Luciano Senff. Processamento e caracterização de materiais a base de cimento com adição de

nanosílica, 2006 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina.

11. PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, GLEIZE, P. J. P., BAUER, Elton, CARAZEK, Helena, PERES, Celso Fernandes, REPETTE, Wellington Longuini, SILVA, Denise Antunes da. Participação em banca de Juliana Machado Casali. Estudo da interação entre argamassa de assentamento e bloco de concreto para alvenaria estrutural, 2005 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

12. LAMBERTS, Roberto, GLEIZE, P. J. P., ALARCON, Orestes Estevam, SOARES, Sebastião Roberto, JOHN, Vanderley Moacyr. Participação em banca de Sergio Fernando Tavares. Metodologia para análise energética do ciclo de vida de blocos cerâmicos vermelhos, 2003 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

13. ALARCON, Orestes Estevam, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos, BRINGHENTI, Idone. Participação em banca de Zaira Ribeiro Da Silva Piovesan. Métodos de orientação e especificação para o sistema revestimento cerâmico, 2003 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

14. PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, GLEIZE, P. J. P., ROCHA, Janaide Cavalcante, MOLIN, Denise Carpena Coitinho Dal. Participação em banca de Luciana Maltez Lengler Calçada. Estudo da eficácia do ensaio de migração de cloretos na previsão da durabilidade dos concretos, 2000 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

15. PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, GLEIZE, P. J. P., CREMONINI, R. A., TRICHES, G. Participação em banca de Alexandre Lima de Oliveira. Metodologia para dosagem de pavimentos de concreto produzidos em máquinas vibro-prensas, 2000 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina

6.3 – Participação em bancas de mestrado

1. ROMAN, Humberto Ramos, RIZZATTI, E., GOMES, Luis Alberto, Gleize, P.J.P. Participação em banca de Álisson Rezende Da Silveira. Avaliação experimental da resistência de aderência à tração de revestimentos cerâmicos aplicados sobre diferentes substratos em blocos estruturais, 2014 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

2. BERNARDIN, A. M., ANGIOLETTO, E., GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Luiz Renato Steiner. Efeito do resíduo de polimento de porcelanato como material cimentício suplementar, 2014 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade do Extremo Sul Catarinense.

3. CARAZEK, Helena, BRANDSTETTER, M. C. G. O., SANTOS, T. O., Gleize, Philippe Jean Paul. Participação em banca de José Henrique Alves Fernandes. Contribuição à nanociência aplicada a materiais cimentícios, 2013 (Geotecnia e Construção Civil) Universidade Federal de Goiás.

4. REPETTE, Wellington Longuini, BERNARDIN, A. M., HOTZA, Dachamir, Gleize, Philippe Jean Paul. Participação em banca de Carolina Noda Livi. Contribuição ao desenvolvimento de geopolímeros a base de cinza volante, 2013 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
5. SANTIAGO, C. C., OLIVEIRA, M. M., Gleize, Philippe Jean Paul. Participação em banca de Ana Cristian Alves de Magalhães. Degradação de revestimento de paredes de edifícios antigos: metodologia e diagnósticos. 2013 (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal da Bahia.
6. CHERIAF, Malik, ROSA, D. S., LIMA, J. C., PIAIA, J. C. Z., Gleize, P.J.P. Participação em banca de Jefferson de Santana Jacob. Modelos de previsão da liberação de metais pesados em matrizes cimentícias produzidas com resíduos inorgânicos, 2012 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
7. REZENDE, A. A. P., GOMES, Luis Alberto, ROMAN, Humberto Ramos, Gleize, P.J.P. Participação em banca de Alexandra Lima Demenighi. Parâmetros projetuais para a implantação de sanitários secos desidratadores com desvio de urina, 2012 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina
8. TRICHES, G., MOTTA, L. M. G., MARCON, A. F., GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de João Victor Staub de Melo. Desenvolvimento de peças pré-moldadas de concreto fotocatalíticas para pavimentação e purificação do ar, 2011 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
9. ROMAN, Humberto Ramos, PASCHOAL, José Otávio Armani, ALARCON, Orestes Estevam, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Karina Felisbino Campos. Desenvolvimento de sistema de fixação de fachada ventilada com porcelanato de fina espessura, 2011 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
10. ROMAN, Humberto Ramos, PARSEKIAN, G., GLEIZE, P. J. P., ALARCON, Orestes Estevam. Participação em banca de Hugo de Britto Rocha. Bloco cerâmico estrutural: uma análise conceitual de elemento, 2010 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
11. REPETTE, Wellington Longuini, CARNEIRO, A. M. P., GLEIZE, P. J. P., NICOLAU, V. P. Participação em banca de Leonardo José Moncayo Uribe. Desenvolvimento e avaliação de argamassas translúcidas com fibra ótica polimérica, 2010 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
12. ROMAN, Humberto Ramos, CARVALHO, M. C. R., OLIVEIRA, M. M., VALLE, Angela Do, GLEIZE, P. J. P., PADARATZ, Ivo José. Participação em banca de Marco Antonio de Próspero. Revitalização de edifício histórico: estudo de caso do antigo hotel Pilão em Ouro Preto, 2010 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
13. REPETTE, Wellington Longuini, CARBONARI, B. M. T., PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Juliana Correa de Freitas. Combate à retração em argamassas aut-adensáveis de alta resistência, 2009 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

14. ALARCON, Orestes Estevam, OLIVEIRA A P N, Raupp Pereira, F, Rambo, C,R,, Gleize, P.J.P. Participação em banca de Rafael Gonçalves de Souza. Estudo de pozolana autoclavada baseada em óxido de cálcio derivado da concha da ostra *crassostrea gigas*, 2008 (Ciência e Engenharia de Materiais) Universidade Federal de Santa Catarina.
15. ROMAN, Humberto Ramos, ALARCON, Orestes Estevam, HENDRICH, R, O,, SILVA, V, T,, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Fernanda Ramos Melo. Pisos táteis: proposta de diretrizes de acessibilidade para as calçadas urbanas, 2008 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
16. ROMAN, Humberto Ramos, GOMES, I. R., GOMES, Luis Alberto, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Carlos Tasiol leão. Resistência de prismas de blocos estruturais cerâmicos submetidos a esforços de compressão e tração na flexão, 2008 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
17. BARROS, Mercia Maria Semensato Bottura de, GLEIZE, P. J. P., JOHN, Vanderley Moacyr. Participação em banca de Rosiany da Paixão Silva. Argamassas com adição de fibras de polipropileno - Estudo do comportamento reológico e mecânico, 2006 (Construção Civil) Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.
18. REPETTE, Wellington Longuini, JUNGLES, A. E., VANDERLEI, R, D,, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Wellington Tadeu Monteiro du Rocher. Identificação dos principais agentes agressivos e patológicos em pisos industriais frigoríficos de suínos, 2006 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
19. REPETTE, Wellington Longuini, GLEIZE, P. J. P., PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, BARBOSA, Monica Pinto. Participação em banca de Zaira Fabrício Kraus. Investigação de misturas de argamassas para dosagem do concreto auto-adensável contendo filler calcário e aditivo promotor de viscosidade, 2006 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
20. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P., SAVASTANO JUNIOR, Holmer, PINTO, Roberto Caldas de Andrade, SILVA, Denise Antunes da. Participação em banca de José Eduardo Lobato de Siqueira. Utilização de fibras naturais e sintéticas em argamassas de revestimento de alvenaria: estudo comparativo de desempenho, 2006 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
21. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P., CAMPITELI, Vicente C, NAPPI, Sergio Castello Branco. Participação em banca de Cledison Zatta Valdameri. Avaliação dos parâmetros de desempenho para certificação de argamassas intermediárias, 2005 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
22. JOHN, Vanderley Moacyr, GLEIZE, P. J. P., SAVASTANO JUNIOR, Holmer. Participação em banca de Cleber Marcos Ribeiro Dias. Efeitos do envelhecimento na microestrutura e no comportamento mecânico dos fibrocimentos, 2005 (Construção Civil) Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.

23. ALARCON, Orestes Estevam, GLEIZE, P. J. P., ROMAN, Humberto Ramos, PASCHOAL, José Otávio Armani. Participação em banca de Frederico Assis Bastos. Avaliação do sistema produtivo de telhas e blocos cerâmicos visando a certificação do produto, 2003 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
24. ROMAN, Humberto Ramos, GOMÉS, Luis Alberto, SANTOS, Flavio Antônio dos, PADARATZ, Ivo José, GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Alcides Tocihiro Higa. Avaliação do uso de alvenaria estrutural na região de Campo Grande - MS - Estudo de caso, 2003 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
25. SILVA, Denise Antunes da, GLEIZE, P. J. P., SEGRE, Nadia Cristina, ALARCON, Orestes Estevam. Participação em banca de Andrea Murillo Betioli. Degradação de fibras de PET em materiais a base de cimento Portland, 2003 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
26. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P., SANTOS, Flavio Antônio dos, ROVERE, Henriette Lebre La. Participação em banca de Jenner Miranda de Carvalho. Desempenho de prismas de blocos cerâmicos com diferentes formas e dimensões, 2003 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
27. PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, GLEIZE, P. J. P., SILVA, Denise Antunes da, CARAZEK, Helena. Participação em banca de Juliana Machado Casali. Estudo comparativo do comportamento de diferentes tipos de argamassa para alvenaria estrutural de blocos de concreto, 2003 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
28. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P., SANTOS, G. T., SILVEIRA, W. J. C., ROCHA, Janaide Cavalcante. Participação em banca de Luiz Espedito Amaro de Freitas. Desenvolvimento e produção de unidades de alvenaria em solo-cimento no estado do Acre e estudo de um protótipo, 2001 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
29. ROCHA, Janaide Cavalcante, GLEIZE, P. J. P., CHERIAF, Malik, RIELLA, H. G. Participação em banca de Elon José Lenzi. Influência do uso de cinzas da combustão de carvão em argamassas, 2001 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
30. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P., GOMÉS, Luis Alberto, SANTOS, Flavio Antônio dos. Participação em banca de Helga Ferreira Martins. Resistência ao cisalhamento de alvenaria de blocos de concreto, 2001 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
31. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P., ALARCON, O., GOMÉS, Luis Alberto, SANTOS, Flavio Antônio dos. Participação em banca de Gerson Lindner. Uso do modelo reduzido para pesquisa e desenvolvimento de blocos cerâmicos estruturais, 2001 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.
32. ROCHA, Janaide Cavalcante, GLEIZE, P. J. P., CHERIAF, Malik, CASTILHOS, A. B. Participação em banca de Carlos Roberto Bavaresco. Utilização de entulho reciclado

para produção de argamassas, 2001 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

33. SZÜCS, C. P., GLEIZE, P. J. P., SZÜCS, C. A., BITTENCOURT, R. M. Participação em banca de Gustavo Lacerda Dias. Análise de desempenho estrutural aplicada a paredes em painéis de madeira revestidos com elementos cerâmicos, 2000 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

34. PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, GLEIZE, P. J. P., ROCHA, Janaide Cavalcante, CREMONINI, R. A. Participação em banca de Artêmio Frasson Júnior. Metodologia de dosagem e controle do processo produtivo de blocos de concreto para alvenaria estrutural, 2000 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

35. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P., CORRÊA, M. R. S., PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, GOMÉS, Luis Alberto. Participação em banca de Romson Heleo Romagna. Resistência à compressão de prismas de blocos de concreto grauteados e não grauteados, 2000 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

36. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P., HEINECK, L. F., MOITA, G. F. Participação em banca de Maria Cristina Ramos Carvalho. Transferência de tecnologia em alvenaria estrutural, 2000 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

37. PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, GLEIZE, P. J. P., FIGUEIREDO, A. D., PADARATZ, Ivo José, CHERIAF, Malik. Participação em banca de Marconi Oliveira de Almeida. Estudo da tenacidade e proposta de nova configuração do ensaio de flexão em placas para os concretos reforçados com fibras de aço, 1999 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

38. PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto, GLEIZE, P. J. P., CARBONARI, B. M. T., ROCHA, Janaide Cavalcante, CHERIAF, Malik. Participação em banca de Ildo Sponholz. Avaliação de desempenho de aditivos redutores de água em concreto de alto desempenho, 1998 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

39. JUNGLES, A. E., GLEIZE, P. J. P., CRUZ, C. M. G. S., ROCHA, Janaide Cavalcante. Participação em banca de Adalberto Matoski. Efeitos deletérios dos cloretos em reservatórios de concreto, 1998 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

40. ROMAN, Humberto Ramos, GLEIZE, P. J. P., ROVERE, Henriette Lebre La, FREDEL, M. C., GOMES, N. S. Participação em banca de Ricardo José Kuersten Mendes. Resistência à compressão de alvenarias de blocos cerâmicos estruturais, 1998 (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina.

6.4 – Participação em bancas de concursos

Membro de banca do concurso para o cargo de Professor Doutor.
Departamento de Engenharia de Construção Civil da Escola Politécnica da
Universidade de São Paulo - 01-03/12/2010

Professor Substituto na UFSC: 5 bancas

ANEXO 8

7 – Participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão;

1. Participação no Fórum BRAFITEC em Bordeaux – França. 2014
2. Participação no 58º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014. Avaliação do efeito da adição de nanossílica obtida por rota biológica na hidratação de pasta de cimento Portland, Bento Gonçalves – RS
3. Apresentação Oral no PTM 2010: Solid-Solid Phase transformations in Inorganic Materials, 2010. Avignon – França (Congresso)
Synthesis and characterization of calcium silicate hydrates / polymers nanocomposites.
4. Participação no VIII SBTA - Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas, 2009. (Simpósio), Curitiba
5. Apresentação Oral no 50 Congresso Brasileiro do Concreto, 2008. (Congresso). Salvador. Intercalação de Compostos Orgânicos na Nanoestrutura de Silicatos de Cálcio Hidratados.
6. Apresentação Oral no 4 th International Conference on Science and Technology of Composite Materials - COMAT 2007, 2007. (Congresso). Rio de Janeiro. Effects of carbon nanotubes on some properties of Portland cement pastes and mortars.
7. Apresentação Oral no VII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas, 2007. (Simpósio). Recife. Efeito do tempo de maturação na microestrutura de cal virgem dolomítica.
8. Apresentação Oral no 49 Congresso Brasileiro do Concreto, 2007. (Congresso) Natureza da coesão do C-S-H e efeito de aditivos orgânicos na sua nanoestrutura. Bento Gonçalves – RS.
9. Participação no ENTAC 2006 – Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2006. (Simpósio), Florianópolis.
10. Apresentação Oral no 48 Congresso Brasileiro do Concreto, 2006. (Congresso). 48 Congresso Brasileiro do Concreto. Rio de Janeiro.
11. Apresentação Oral no VI SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas, 2005. (Simpósio) VI SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas. Florianópolis.
12. Apresentação Oral no V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologia em Argamassas, 2001. (Simpósio) Influência da adição de fibras de polipropileno em argamassas. Brasília.

13. Apresentação Oral no CBEMAT - 13 Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 1998. Microestrutura e Propriedades de Materiais Compósitos à base de Cimento Portland e Adições Minerais ou Orgânicas.

ANEXO 9

8 – Apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos; Fortaleza

1. Conferencista no IV SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE CONCRETOS ESPECIAIS - SINCO 2008, 2008. (Simpósio), Fortaleza.
Nanotecnologia e concreto.
2. Conferencista no VI SBTA - VI Simpósio Brasileiro de Tecnologia de Argamassas (Congresso), 2005, Florianópolis.
A (nano)tecnologia de concretos e argamassas