

**Universidade Federal de Santa Catarina
Centro Tecnológico_ CTC
Departamento de Engenharia Civil**

MEMORIAL DE ATIVIDADE ACADÊMICA (MAA)

PROGRESSÃO ASSOCIADO IV PARA TITULAR

Profa. Janaíde Cavalcante Rocha

Florianópolis, Outubro 2014

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Profa Janaíde Cavalcante Rocha
Professora regime DE
Universidade Federal de Santa Catarina UFSC
Centro Tecnológico
Departamento de Engenharia Civil
Doutora pelo INSA de Lyon (França)

1. INTRODUÇÃO

O presente Memorial de Atividades Acadêmicas apresenta as atividades desenvolvidas no âmbito da Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento Engenharia Civil, Centro Tecnológico – CTC.

Em 1996 iniciei minhas atividades na Universidade Federal de Santa Catarina como bolsista Recém-Doutor do CNPq nível 2C, processo 300858/95-7 (período de 04/1996 à 03/1998), vinculada ao Núcleo de Pesquisa em Construção, do Departamento de Engenharia Civil, Centro Tecnológico, e ao Laboratório Lareso, do Departamento de Engenharia Sanitária, ambos pertencentes à estrutura do Centro Tecnológico – CTC.

Participei ativamente das atividades de pesquisa do Núcleo de Pesquisa em Construção – NPC. O núcleo de pesquisadores, NPC, foi formalmente criado em 1991, sob a coordenação do Prof Roberto Lamberts, para atender “*as novas exigências de modernização e busca de níveis crescentes de competitividade impostas ao desenvolvimento industrial*”. O Núcleo formou-se com o objetivo de apoiar o desenvolvimento tecnológico da Indústria da Construção, com ênfase em qualidade de produtos e processos, maximização da performance e do desempenho e minimização de custos e impacto ambiental. Integrada à equipe de pesquisadores do NPC, desenvolvi pesquisa C&T e estruturei, em equipe, novas demandas de projetos de pesquisa para poder responder às necessidades de criação da infraestrutura moderna para realização das pesquisas relacionadas ao aproveitamento de resíduos na construção civil. No período participei no desenvolvimento dos projetos: projeto FINEP/ BIRD *Aproveitamento de Resíduos Sólidos para Uso em Conjuntos Habitacionais de Baixo Custo*, e FBB – Fundação Banco do Brasil.

O desenvolvimento dos projetos e a infraestrutura criada permitiram introduzir modernas técnicas instrumentais e metodológicas de P&D, oriundas da área de materiais avançados, a partir de projetos financiados pelos órgãos de fomento FBB (incorporação e valorização de resíduos industriais), FINEP (incorporação de resíduos em materiais e normalização em desempenho), CNPq- UNIVERSAL (avaliação de materiais com resíduos) ANEEL (desenvolvimento de materiais com cinzas pesadas). Dessa forma pode-se estabelecer a base do Grupo ValoRes- Valorização de Resíduos na Construção que

atualmente foi formalizado como Laboratório de ValoRes – Valorização de Resíduos e Materiais Sustentáveis (portaria N0 289/2014/CTC).

Foram desenvolvidas atividades conjunta de pesquisa com o URGC- Matériaux do Institut National des Sciences Appliquées-INSA de Lyon, que posteriormente, culminaram no delineamento do projeto CAPES- COFECUB sobre a Valorização de Subprodutos Industriais e no programa de mobilidade MIRA com a região Rhône-Alpes (França). Tais iniciativas permitiram alcance internacional das nossas pesquisas, fruto da mobilidade de pesquisadores e da permanência em laboratório de ponta na França.

Contribui, com demais colegas, na organização dos seguintes eventos que tornaram-se um importante marco para as pesquisas no Brasil:

- Workshop sobre Reciclagem e Reutilização de Resíduos na Construção Civil, em conjunto com PCC – USP e NPC – UFSC , realizado em novembro 1996, em São Paulo.
- Congresso Multidisciplinar sobre Habitat Urbano- Habitat Brasil 1996, Florianópolis, agosto, 1996. Participação como coordenador da mesa : Desempenho dos sistemas construtivos de habitação popular.
- Workshop de Avaliação dos Projetos FINEP e BIRD na área de Utilização de Resíduos para a Construção Civil, em Florianópolis, 10 e 11 de dezembro de 1997.

Particpei no comitê organizador do evento: *Workshop sobre Reciclagem e Reutilização de Resíduos como Materiais de Construção Civil*, promovido pela ANTAC- Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído nos dias 25, 26 novembro de 1996, em São Paulo. A organização foi compartilhada com o PCC da UPS e o NPC da UFSC. Com mais de 20 trabalho apresentados, o Workshop reuniu pesquisadores de 11 diferentes instituições brasileiras, como USP, UFRGS, UFSC, UNICAMP, UFBA, UNISINOS, I& T, FZEA/USP, UFSM, EPUSP, FEAGRI, IPT, UFES . Aproximadamente quinze resíduos foram discutidos, entre eles a cinza de casca de arroz, escória de alto forno, diversos resíduos da indústria coureiro-calçadista, resíduos de madeira e de fibras, entulho de obra, bagaço de cana, cinzas de madeira, etc. Enquanto que alguns destes resíduos já apresentavam aplicações comprovadas, em outros, a pesquisa encontrava-se ainda em estágio de avaliação inicial. Foi abordado também o aspecto fundamental, quando se trata

de reciclar resíduos, que é avaliação do risco ambiental dos novos materiais e componentes. Na ocasião, apresentei o artigo “*Avaliação para Controle Ambiental de Materiais com Resíduos Incorporados*”.

Posteriormente participei na organização do evento Workshop de Avaliação dos Projetos FINEP e BIRD na área de Utilização de Resíduos para a Construção Civil, ocorrido em Florianópolis, que envolvia a avaliação dos projetos financiados pela FINEP. O Workshop fazia parte do Programa de Tecnologia de Habitação – HABITARE e do Plano de Ação para a área Social da FINEP. Estavam envolvidos na avaliação todos os projetos da Chamada 02 - Tecnologia de Habitação, linha prioritária C - Utilização de Resíduos na Construção Civil. Foram estabelecidas as diretrizes gerais para o desenvolvimento de projetos na área e reaproveitamento de resíduos matéria-prima para a construção civil, com uma visão integradora de um avaliador externo internacional, Prof Jean Pera. Os resultados foram então organizados em publicações de livro como sendo os Anais I do Workshop sobre Reciclagem e Reutilização de Resíduos como Materiais de Construção Civil. Editado pela ANTAC/EPUSP. Desde então, considero que a pesquisa nacional tomou novos rumos em pesquisa, servindo de estímulo também à criação de disciplinas específicas no tema dentro dos programas de Pós-Graduação.

Em 1998, organizei em Florianópolis (agosto 1998) o Congresso Multidisciplinar sobre Habitat Urbano- Habitat Brasil 1996. Além da participação na mesa: *Desempenho dos sistemas construtivos de habitação popular*. O evento teve importante relevância no cenário envolvendo a habitação social e questões urbanas (resíduos e tecnologias). Conseguimos convidar e viabilizar a vinda de importantes palestrantes, em especial Jorge Wilhelm (*in memoriam*), que tinha sido secretário geral-adjunto da Conferência da Organização Nacional das Nações Unidas sobre Assentamentos Humanos. Diversos palestrantes, membros ativos das principais instituições e organizações nacionais se dispuseram a realizar as palestras: Prof Stemmer (*in memoriam*, UFSC) José Francisco (EPAL Engenheiros Associados Ltda), Vanderley John, Alex Abiko (POLI-USP), agentes envolvidos com questões urbanas e moradia, etc. Pode-se dessa forma trazer um painel de discussão sobre as lacunas tecnológicas e de capacitação de diferentes setores (habitação, gestão de resíduos), dos instrumentos econômicos e fragilidades para o desenvolvimento econômico e de gestão que comprometem a sustentabilidade

Fui admitida na UFSC em 03 de dezembro de 1997, via concurso público, lotada no Departamento em Engenharia Civil, do Centro Tecnológico - CTC, com dedicação exclusiva DE. Ao integrar o quadro de pessoal, como professora permanente da UFSC, assumi novas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Pude atuar plenamente na consolidação da área de pesquisa em Reaproveitamento de Resíduos Sólidos como Materiais para a Construção Civil, assumindo a coordenação de projetos financiados e a coordenação do grupo GT- Resíduos da ANTAC (Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído).

Com demais colegas do NPC tive participação na concepção e elaboração da proposta do projeto de abertura de Doutorado na área de Concentração Construção Civil, junto ao Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil da UFSC. Em 1998 elaboramos a proposta que foi respaldada pelo potencial acadêmico existente e pela importante infraestrutura física existente; na ocasião o curso já havia formado 78 mestres, dos quais 48 eram na área de concentração de Construção Civil.

Desde a criação do Doutorado houve um contínuo crescimento e aprimoramento das atividades científicas e tecnológicas, nucleadas pelo NPC, que foram evidenciadas pela crescente interação com empresas privadas e governamentais, resultando em uma contribuição significativa deste Núcleo para a Construção Civil no cenário nacional. Participei da Coordenação do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil (nível Mestrado e Doutorado), gestão de 2005- 2007; como Subcoordenadora (Portaria No 624/GR/05, período de 02 anos) e, posteriormente como Coordenadora do Curso de Pós Graduação em Engenharia Civil do Centro Tecnológico, código FG-1. (Portaria 819/GR/2009), por um período de 2 anos.

Participei nas discussões para estabelecimento do “Plano Estratégico para Ciência, Tecnologia e Inovação na área de Tecnologia do Ambiente Construído”, cujo documento final foi elaborado pela Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído – ANTAC. O plano estratégico teve como objetivo principal o estabelecimento das prioridades estratégicas para as ações de fomento à ciência, tecnologia e inovação (C&T I). Este documento surgiu juntamente com as primeiras ações de implantação do Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade no Habitat - PBQP-H.

Atualmente oriento três doutorandos, cinco mestrandos e dois bolsistas de iniciação científica no tema relacionado ao reaproveitamento de resíduos na construção civil. As pesquisas tem por foco a avaliação dos resíduos, o desenvolvimento de metodologias para análise do risco de contaminação ambiental do resíduo e dos materiais e do aproveitamento de resíduos como fonte secundária de matéria prima para desenvolvimento de novos materiais. Para tanto, tenho buscado constantemente investimentos em pesquisas para a ampliação da capacidade laboratorial e formação de recursos humanos qualificados, ou seja: alunos da graduação (bolsas IC), mestres e doutores e pós-doutores com capacidade de entender e formular soluções para a indústria da construção, em particular no desenvolvimento de materiais e produtos para subsector de edificações.

Desde a minha efetivação como docente ministrei regularmente as seguintes disciplinas obrigatórias: Materiais de Construção Civil, para os cursos de Engenharia de Produção e Engenharia Sanitária e Ambiental e, em função da ampliação de vagas pela adesão ao Reuni, passei a ministrar uma turma de Materiais de Construção Civil I, também de caráter obrigatória, para o curso de Engenharia Civil. As disciplinas envolvem conteúdo teórico e prático laboratório.

Na minha atuação no Departamento de Engenharia Civil assumi as atividades: Coordenadora de Pesquisa no período 1999 a 2010 (Portarias No 029/CTC/1999 e Portaria No 0063/CTC/2000, Portaria No 165/CTC/2002, Portaria 055/CTC/2004, Portaria 085/CTC/2006, Portaria No 130/CTC/2006).

Particpei na Comissão na Comissão de Integração Acadêmica (PORTARIA N.º. 004/PPGEC/09), que se tornou posteriormente uma atividade do Núcleo Estruturante (NDE) do Departamento de Engenharia Civil, com atribuições regulamentadas pelo MEC. Atualmente estou envolvida com os demais membros do NDE na revisão do currículo do Curso de Engenharia Civil, buscando o delineamento e proposição de novas disciplinas com conteúdos mais aprofundados, voltados aos conhecimentos e capacidades hoje requeridos pela sociedade, e a formação qualificada para exercício da profissão do Engenheiro Civil.

Fui membro do Colegiado do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental (Portaria No 147/CTC/99 , durante 02 (dois) anos. e Portaria 028/CTC/2005, durante 02 anos, Portaria 063/CTC/2005). E atualmente participo como membro do Colegiado do Curso de

Engenharia Civil (Portaria 228/CTC/2011), do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e na comissão de Planejamento e Acompanhamento de Atividades Docentes - PAAD.

Participei ativamente na formação dos acadêmicos em iniciação científica-tecnológica, envolvendo-os nos meus projetos de pesquisa, com bolsas auxílio obtidas no âmbito do Programa Institucional de Iniciação Científica (IC), PIBIC /UFSC, e bolsas subvencionadas pelos projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, P&D, de diferentes agências de fomento (FINEP, ANEEL, CNPq, etc).

Em relação às comissões do Centro Tecnológico tive participação na comissão de Seleção e Acompanhamento do Programa Institucional de Iniciação Científica - PIBIC /UFSC nos períodos: 2001-2002 (Portaria No 039/CTC/2001); 2002-2003 (Portaria No 089/CTC/2001); 2004-2005 (Portaria No 040/CTC/2004), 2005-2006 (Portaria No 025/CTC/2005 e No 061/CTC/2006), 2006-2007 (Portaria No 035/CTC/2006); 2007-2008 (Portarias No 048/CTC/2007 e 090/CTC/2008); 2008-2009 (Portarias No 090/CTC/2008 e 038/CTC 2008); 2009-2011 (Portarias No 058/CTC/2010, No 038/CTC/2010 e 120/CTC2010), 2011-2012 (Portaria No 064/CTC/2011) ; 2012-2013 (Portaria No 107/CTC/2012).

Participei igualmente na comissão de Seleção e Acompanhamento do FUNPESQUISA-UFSC, que é o fundo de incentivo à pesquisa da UFSC (Portaria No 108/CTC/2000), Portaria 022/CTC/2005, durante 01 ano atribuído a cada portaria).

Sou formalmente responsável pela supervisão do Laboratório de Valores do Departamento de Engenharia Civil desde 19/04/2006 (Portaria Nº. 086/CTC/2006, Portaria Nº. 127/CTC/2008; Portaria No 108/CTC/2010 , Portaria No 289/2014/CTC)..

Considero ter feito parte de todo processo de amadurecimento do NPC e do Programa de Pós Graduação, da consolidação de suas linhas de pesquisas, associada à minha contribuição na produção científica, no estabelecimento de vários convênios de colaboração científica, bem como a obtenção de apoio financeiro de agências de fomento tais como FINEP, FUNCITEC, FBB, PADCT, CNPq, CAPES, além do setor industrial. Cabendo destacar a integração com o setor da construção (Sindicato da construção Civil, IEL, empresas fornecedoras de materiais e serviços, empresas construtoras).

Além dessas atividades, como bolsista de produtividade em pesquisa PQ- 1C, CNPq, venho atuando como assessora ad-hoc de diversas agências fomentadoras de pesquisa como CNPq, CAPES, FINEP, e na assessoria de diversas revistas científicas nacionais e internacionais (RIEM da Ibracon, Waste Management, Building Construction, etc).

Para uma melhor visualização das atividades realizadas como docente da UFSC, os itens apresentados no presente “Memorial de Atividades Acadêmicas” (MAA), foram estruturados de acordo com a sequência de itens que constam do art. 5º da Portaria nº 982/MEC/2013 (Anexo I), contemplando:

I – atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado;

II – 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 semelhantes;

III – 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;

IV – coordenação de projetos de pesquisa, ensino ou extensão e liderança de grupos de pesquisa;

V – coordenação de cursos ou programas de graduação ou pós-graduação;

VI – participação em bancas de concursos, de mestrado ou de doutorado;

VII – organização e/ou participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão;

VIII – apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos;

IX – recebimento de comendas e premiações do exercício de atividades acadêmicas;

X – participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual;

XI – assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão;

XII – exercício de cargos na administração central e/ou colegiados centrais e/ou de chefia de Unidade ou do Campus/setores e/ou de representação; e

XIII – atividades de cunho social e não previstas na extensão universitária, como por exemplo: associações científicas, de classe, sindicais e outros.

2.ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

2.1.Atividade de Ensino na Graduação

Ano: 1999-1

- 1) Minистраção da Disciplina ECV 5330. Materiais de Construção (04 créditos). Turma 540 carga horária 72h. Curso: Caráter: Obrigatória.
- 2) Minистраção da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos). Turma 542 carga horária 72h. Caráter: Obrigatória

Ano: 1999-2

- 1) Minистраção da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos) Turma 540 Carga horária 72h. Caráter: Obrigatória
- 2) Minистраção da Disciplina ECV 5330. Materiais de Construção (04 créditos). Turma 542 carga horária 72h. Caráter: Obrigatória

Ano: 2000-1

- 1) Minистраção da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos). Turma 540 carga horária 72h. Caráter: Obrigatória
- 2) Minистраção da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos). Turma 542 carga horária 72h. Caráter: Obrigatória

Ano: 2000-2

- 1) Minистраção da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos) _ Turma 540 carga horária 72h.
- 2) Minистраção da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos) _ Turma 542_carga horária 72h.

Ano: 2001-1

- 1) Minистраção da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos) Turma 540 carga horária 72h.
- 2) Minистраção da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos) Turma 542 carga horária 72h.

Ano: 2001-2

- 3) Minистраção da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos) _ Turma 540 carga horária 72h. Caráter: Obrigatória.
- 4) Minистраção da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos) _ Turma 542 carga horária 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2002-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos) Turma 540 carga horária 72h.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos), Turma 542 carga horária 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2002-2

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos) _ Turma 540 carga horária 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos) _ Turma 542 carga horária 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2003-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos). Turma 540 carga horária 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos). Turma 542 carga horária 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2004-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (02 créditos). Turma 540A. Carga horária: 36h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos). Turma 542. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2004-2

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (02 créditos). Turma 540A. Carga horária: 36h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos), Turma 542. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2005-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (02 créditos). Turma 540A. Carga horária: 36h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330 Materiais de Construção (04 créditos), Turma 542. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2005-2

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (02 créditos), Turma 540A. Carga horária: 36h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 542. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2006-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (02 créditos), Turma 540A. Carga horária: 36h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 542. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2006-2

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (02 créditos), Turma 540A. Carga horária: 36h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 542. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2007-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (02 créditos), Turma 540A. Carga horária: 36h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 542. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2007-2

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (02 créditos), Turma 540A. Carga horária: 36h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 542. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2008-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos) Turma 540A. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos) Turma 540B. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 3) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (02 créditos), Turma 542. Carga horária: 36h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2008-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (02 créditos), Turma 540B. Carga horária: 36h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 542. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2009-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (02 créditos), Turma 540B. Carga horária: 36h. Caráter: Obrigatória.

- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 542. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2009-2

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 540B. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 542. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2010-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção I (04 créditos), Turma 05212. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2010-2

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (02 créditos), Turma 05211A. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 05211B. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 3) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 05212. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2011-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 05212. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5302: Materiais de Construção Civil I (04 créditos), Turma 05201C. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2011-2

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 05212. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5302: Materiais de Construção Civil I (04 créditos), Turma 05201C. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2012-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5302: Materiais de Construção Civil I (04 créditos), Turma 05201 C. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 05212. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2012-2

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5302: Materiais de Construção Civil I (04 créditos), Turma 05201 C. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 05212. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2013-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5302: Materiais de Construção Civil I (04 créditos), Turma 05201 C. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 05212. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2013-2

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5302: Materiais de Construção Civil I (04 créditos), Turma 05201 C. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 05212. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

Ano: 2014-1

- 1) Ministração da Disciplina ECV 5302: Materiais de Construção Civil I (04 créditos), Turma 05201 C. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.
- 2) Ministração da Disciplina ECV 5330: Materiais de Construção (04 créditos), Turma 05212. Carga horária: 72h. Caráter: Obrigatória.

2.2. Atividade de ensino em Pós Graduação: Mestrado e DoutoradoAno: 1999-1

- 1) Disciplina *ECV 3162* Reaproveitamento de Resíduos na Construção Civil_ 03 (três créditos_ (04 horas/semana). 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado Engenharia Civil

Ano: 1999-2

- 1) Disciplina *ECV 3162* Reaproveitamento de Resíduos na Construção Civil_ 03 (três créditos_ (04 horas/semana). 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado Engenharia Civil

Ano: 2001-2

- 1) Disciplina *ECV 4229* Experimentação de Resíduos para uso na Construção Civil _ (1,5) créditos_ (04 horas/semana)_ Carga horária 30h.

- 2) Disciplina ECV 4204 Uso de Análise Térmica Diferencial na Identificação de Resíduos 1,5 créditos_ (04 horas/semana)_ Carga horária 30h.

Ano: 2002-1

- 1) Disciplina ECV 4206 Utilização de Resíduos na Construção _ (04 horas/semana)_ (1,5) créditos. _ (04 horas/semana)_ Carga horária 30h.

Ano: 2002-2

- 1) Disciplina ECV 4204 Uso de Análise Térmica Diferencial na Identificação de Resíduos 1,5 créditos_ (04 horas/semana)_ Carga horária 30h.

Ano: 2003-1

- 1) Disciplina ECV 4208 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil . 03 (três). créditos_ (04 horas/semana)_ Carga horária 45h.
- 2) Disciplina ECV 4229 Experimentação de Resíduos para uso na Construção Civil. 1,5créditos_ (04 horas/semana)_ Carga horária 30 h.

Ano: 2004-1

- 1) Disciplina *ECV 4208 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil* . 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pos Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil
- 2) Disciplina *ECV 4259 Fixação e Transporte de Umidade em Materiais de Construção*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 22,5h. Disciplina do Programa de Pos Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil
- 3) Disciplina ECV 4229 Experimentação de Resíduos para uso na Construção Civil. 03 (três) créditos_ (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pos Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil

Ano: 2004-2

- 1) Disciplina *ECV 4272 Construção Civil e Meio Ambiente*. 02 (dois) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 30h. Disciplina do Programa de Pos Graduação em Engenharia Civil: Mestrado Profissionalizante “*Strictu Sensu*” em Desempenho de Sistema Construtivo (UNOCHAPECÒ).
- 2) Disciplina *ECV 4265 Utilização de Resíduos na Construção I*. 02 (dois) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 30h. Disciplina do Programa de Pos Graduação em Engenharia Civil: Mestrado Profissionalizante “*Strictu Sensu*” em Desempenho de Sistema Construtivo (UNOCHAPECÒ).

Ano: 2005-1

- 1) Disciplina *ECV 4208 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil
- 2) Disciplina *ECV 4259 Fixação e Transporte de Umidade em Materiais de Construção*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 22,5h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil
- 3) Disciplina *ECV 4229 Experimentação de Resíduos para uso na Construção Civil*. 1,5 (hum e meio) créditos_ (04 horas/semana). Carga horária 45h.

Ano: 2005-2

- 1) Disciplina *ECV 4259 Fixação e Transporte de Umidade em Materiais de Construção*. 1,5 (hum e meio) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 22,5h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil

Ano: 2006-1

- 1) Disciplina *ECV 4208 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil

Ano: 2006-2

- 1) Disciplina *ECV 4259 Fixação e Transporte de Umidade em Materiais de Construção*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 22,5h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil

Ano: 2007-1

- 1) Disciplina *ECV 4208 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil

Ano: 2007-2

- 1) Disciplina *ECV 4259 Fixação e Transporte de Umidade em Materiais de Construção*. 1,5 (hum e meio) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 22,5h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil
- 2) Disciplina Aspectos teóricos da percolação de poluentes (03 créditos). (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil.

- 3) Disciplina ECV 4208 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil. (03 créditos). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil. Mestrado Minter com o CEFET de Belo Horizonte.

Ano: 2008-1

- 1) Disciplina ECV 4208000 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil.
- 2) Disciplina ECV 4260007 Métodos de Solidificação de Lodos. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil
- 3) Disciplina ECV 4266000 Aspectos teóricos da percolação de poluentes (03 créditos). (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil.

Ano: 2008-2

- 1) Disciplina ECV 4266000 Aspectos teóricos da percolação de poluentes (03 créditos). (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil.

Ano: 2009-1

- 1) Disciplina ECV 4208000 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil

Ano: 2009-2

- 1) Disciplina ECV 4259000 Fixação e Transporte de umidade em Materiais de Construção Civil. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil

Ano: 2010-1

- 1) Disciplina ECV 4208000 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil.

Ano: 2010-3

- 1) Disciplina *ECV 4259000 Fixação e Transporte de umidade em Materiais de Construção Civil*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil.

Ano: 2011-1

- 1) Disciplina *ECV 4208000 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil

Ano: 2011-3

- 1) Disciplina *ECV 4292000 Agregados Reciclados na Construção Civil*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil

Ano: 2012-1

- 1) Disciplina *ECV 4208000 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil.

Ano:2012-3

- 1) Disciplina *ECV 4292000 Agregados Reciclados na Construção Civil*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil.

Ano: 2013-1

- 1) Disciplina *ECV 4208000 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil.

Ano: 2013-3

- 1) Disciplina *ECV 4292000 Agregados Reciclados na Construção Civil*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil.

Ano: 2014-1

- 1) Disciplina *ECV 4208000 Reaproveitamento de Resíduos e Gestão Ambiental na Construção Civil*. 03 (três) créditos. (04 horas/semana). Carga horária 45h. Disciplina do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil: Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil.

2.3. Atividade de Ensino em Curso de Especialização

- 1) Participação no Curso de Especialização em Desempenho de Sistemas Construtivos realizado na UNOCHAPECÒ (SC)

2.4. Orientação de Trabalhos de Conclusão de Curso

- 1) Rammon Samuel Nunes Borges. Análise comparativa das emissões equivalentes de dióxido de carbono entre as obras Criciúma Class e Criciúma Prime através do método de contabilização GHG PROTOCOL. Ano: 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 2) Gunnar Felipe Larsen. Estudo da viabilidade na produção de novos aglomerantes frios da produção cerâmica. Ano: 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 3) Jefferson de Santana Jacob. Avaliação ambiental de produtos da construção civil: modelos de avaliação. Ano: 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, FINEP.
- 4) Rubén Francisco Esteche Pedrozo. Previsão da geração de resíduos da construção na fase de execução: uma avaliação de alternativas de execução. Ano: 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 5) João Paulo da Silveira. Controle e Construção do Protótipo para Habitação de Interesse Social. Ano: 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador:

2.5. Orientação de Trabalhos de Iniciação Científica

Atualmente oriento dois acadêmicos no programa de formação PIBIC/UFSC, a aluna do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental, Tainã Stephani e o aluno Gabriel Dobbro, do Cursos: Engenharia Sanitária e Ambiental e Engenharia Civil da UFSC, respectivamente. A orientação acadêmica dos bolsistas de Iniciação Científica induziu à

Pós Graduação 15 (quinze) estudantes de Graduação, estimulados pela maior interação entre a Graduação e a Pós-Graduação. Foram formados os seguintes alunos:

- 1) Vinicius Mendes Souza. Valorização de subprodutos industriais em argamassas autonivelantes: sulfato de cálcio e lama vermelha. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 2) Maria Luiza Soares. Valorização de subprodutos industriais em argamassas autonivelantes: sulfato de cálcio e lama vermelha. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 3) Bianca Cavedon Fontana. Valorização de subprodutos industriais em argamassas autonivelantes: sulfato de cálcio e lama vermelha. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 4) Marina Caixeta dos Santos. Medida do calor de hidratação em pastas com calorímetro semi-adiabático. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 5) Rodolfo Joaquim Contessi. Estudo dos fenômenos específicos ao comportamento da fixação dos contaminantes. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 6) Sabrina Kalise Heinen. Desenvolvimento de argamassas autonivelantes a partir do resíduo industrial fosfogesso. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 7) Fabiana Schwarz. Desenvolvimento de argamassa autonivelante a partir de fosfogesso e calcinações. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 8) Marina Nascimento Silva. Estudo comparativo das propriedades de retenção e transporte de água em argamassas confeccionadas com agregados reciclados de rcdds em relação a uma argamassa convencional.. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 9) Caroline Venâncio. Avaliação do potencial de liberação de metais pesados de pastas de cimento pelo método Tank Test. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia

- Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 10) Daiane Denise Masson. Análise da lixiviação de pasatas de cimentos e materiais de revestimento. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 - 11) Caroline Venâncio. Influência dos metais pesados na lixiviação de matrizes cimentíceas. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
 - 12) Jefferson de Santana Jacob. Avaliação de Contaminantes dos resíduos da construção e elaboração de sistema de apoio à decisão: reaproveitamento sustentável de resíduos da construção. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
 - 13) Marina Zortea Adriano. Avaliação de Contaminantes dos resíduos da construção e elaboração de sistema de apoio à decisão: reaproveitamento sustentável de resíduos da construção. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
 - 14) Fernando Salvador. Avaliação de Contaminantes dos Resíduos da Construção. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
 - 15) André Shinji Watanabe de Moraes. Uso das Cinzas de Termelétricas na Produção de Argamassas. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
 - 16) Flora Isabel Grando Santos. Avaliação das Cinzas de Termelétricas na Produção de Argamassas. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
 - 17) Leonardo de Brito Andrade. Utilização de Cinza Pesada em Substituição Parcial na Areia e no Cimento na Produção de Concretos. 2001. 200 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
 - 18) Flora Isabel Grando Santos. Uso das Cinzas de Termelétricas na Produção de Argamassas. 2000. 10 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

- 19) Leonardo de Brito Andrade. Confecção de Concretos usando Agregado Reciclado. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador:
- 20) Joao Paulo Silveira. Uso das cinzas de termelétricas na produção de artefatos de cimento.. 1999. 10 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 21) Marcelo Jorge Silvano da Maia. Aproveitamento de Resíduos Sólidos Industriais para Uso em Conjuntos Habitacionais de Baixo Custo - Estudo das cinzas pesadas. 1998. 50 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 22) Rodrigo Campos de Andrade. Aproveitamento de Resíduos Sólidos para Uso em Conjuntos Habitacionais de Baixo Custo: Reaproveitamento do Entulho Reciclado . 1996. 60 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 23) Fernando Rosemann. Lixiviação de Materiais de Construção com Resíduos Incorporados . 1996. 10 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 24) Orientação bolsista PIBIC/CNPq- 2004/2005: Artur Antônio Dal Prá. Projeto: Avaliação da valorização dos resíduos sólidos industriais da produção do alumínio..
- 25) Orientação bolsista ICI/CNPq- Marcelo Monte Carlo Silva Fonseca. 2005/2006. Bolsista substituto de Artur Antônio Dal Prá. Projeto: Avaliação da valorização dos resíduos sólidos industriais da produção do alumínio.
- 26) Orientação iniciação científica Anderson Kreuz.

2.6. Orientação de Dissertação de Mestrado

Como docente credenciada no Programa de Pós Graduação em Engenharia- PPGEC da UFSC (nível 6 CAPES), oriento alunos de Mestrado e Doutorado da área de Construção Civil, linha de pesquisa Materiais e Processos Construtivos. Os temas desenvolvidos são relacionados ao aproveitamento de resíduos na construção e sustentabilidade ambiental.

Atualmente oriento três teses de Doutorado e 08 dissertações de Mestrado, e supervisiono um estágio de Pós-Doutoral.

Sob minha orientação foram defendidas 22 dissertações de mestrado vinculadas área de Construção Civil, linha de pesquisa em Materiais e Processos Construtivos, tendo ainda contribuído em 01 (uma) coorientação, na sequência abaixo estão relacionadas as orientações de Mestrado aprovadas:

- 1) Eduardo Silva Silva. Inventário de gases de efeito estufa na etapa de construção de edificações residenciais multifamiliares na região da Grande Florianópolis (SC). 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 2) Lidiane Fernanda Jochem. Estudo das argamassas de revestimento com agregados reciclados de RCD: características físicas e propriedades da microestrutura. 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 3) Caroline Venâncio. Avaliação das propriedades elétricas de metarizes cimentíceas contendo metais pesados.. 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 4) Jeferson Santana Jacobs. Modelos de previsão e protocolo de medida da liberação de metais pesados em materiais de construção produzidos com resíduos inorgânicos. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coorientação.
- 5) Gustavo Rodolfo Perius. Análise da influência das propriedades físicas de agregados reciclados sobre a retração por secagem em concreto auto-adensável. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientadora).. Conclusão 18/12/2009.
- 6) Aécio de Miranda Breitbach. Avaliação da influência das cores sobre a biodeterioração da pintura externa. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina,. (Orientadora). Conclusão: 08/05/2009.
- 7) Ruben Francisco Esteche Pedrozo. Influência da Substituição do Agregado Natural por Agregado Reciclado Fino em Propriedades de Argamassas e Concretos. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientadora).. Conclusão 18/04/2008.

- 8) Cecília Ogliari Shaefer . Avaliação dos metais pesados presentes nos agregados reciclados de resíduos da construção e demolição (RCD) e influência no potencial de lixiviação de matrizes cimentícias. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 9) Flora Isabel Grando Santos. Avaliação das propriedades higrotérmicas de argamassas: estudo de caso com as cinzas pesadas. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 10) Cezar Luiz Lang. Avaliação do uso de areia britada de origem basáltica lavada e não lavada, para utilização em concreto à base de cimento portland. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 11) Janaína Tessari. Utilização do poliestireno expandido e potencial de aproveitamento de seus resíduos na construção civil. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 12) Paula Batistello. Estudo das tipologias dos conjuntos de habitação popular em Chapecó/SC e a viabilidade de implementação de novas tipologias em altura para estes conjuntos. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 13) Leonardo de Brito Andrade. Metodologia de avaliação para uso de cinzas pesadas de termelétrica como agregado natural para concreto. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 14) Patrícia Vilela Margon. Influência do uso das cinzas de carvão mineral de termelétricas em argamassas de revestimento: dosagem por curvas granulométricas.. 2002. 100 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 15) Niubis Luperón Mustelier. Avaliação do desempenho de blocos e argamassas com cinza pesada de carvão mineral incorporados para seu aproveitamento nos conjuntos habitacionais.. 2002. 100 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 16) José Francisco de Lima. Aproveitamento da lama de lavagem do minério de ferro: Estudo na mineração Urucum-Corumbá/MS.. 2002. 110 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.

- 17) Eliane Kamimura. Potencial de Utilização dos resíduos de borracha de pneus pela indústria da construção civil.. 2002. 130 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 18) Sonia Moreira Molina Sapata. Diagnóstico e proposta para gerenciamento do resíduo da construção civil no município de Maringá-PR. 2002. 120 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 19) Luciana Lopes Xavier. Diagnóstico do Resíduo da Construção Civil na Cidade de Florianópolis. 2001. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 20) Elon José Lenzi. Influência do Uso de Cinzas da Combustão de Carvão. 2001. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 21) Carlos Roberto Bavaresco. Utilização de Entulho Reciclado para Produção de Argamassas. 2001. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 22) Régis Sandro Bazzuco. Utilização de Agregados reciclados de Concreto para a Produção de Novos Concretos. 1999. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha. Cristina Eliza Pozzobon. Aplicações Tecnológicas para Cinza do Carvão Mineral produzido no Complexo Termelétrico Jorge Lacerda. 1999. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.

2.7. Orientação de Tese de Doutorado

Atualmente oriento três teses de doutorado em processo de qualificação com a pesquisa em andamento:

- 1) Caroline Venâncio. Medidas elétricas na análise da hidratação e fixação de contaminantes dos novos aglomerantes. Início: 2012. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha. Início: 09/2012. (em andamento).
- 2) Lidiane Fernanda Jochem. Efeito da cura de argamassa autonivelante com RCD. Início: 2012. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha. Início: 09/2012. (em andamento).
- 3) Everlei Câmara. Efeito da substituição parcial de agregados miúdos por cinzas do bagaço da cana-de-açúcar na hidratação do concreto com uso da técnica de ultrassom.

Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, docente da UNIPAR. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha. Início: 09/2012.(em andamento)

Sob minha orientação foram defendidas com êxito cinco as teses de Doutorado:

- 1) Cecília Ogliari Schaefer. Valorização de fonte alternativa de sulfato de cálcio para a produção de argamassas autonivelantes. Ano: 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha. Início: 03/2008. Término:03/2013
- 2) João Marcos Miranda Vaillant. Avaliação dos parâmetros de lixiviação de metais pesados em matriz de cimento Portland por meio da condutividade elétrica. Ano: 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, ACADEMIA DE PESQUISA - CAPES. Docente CEFET-BH. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha. Início: 03/2008. Término:03/2013.
- 3) Leonardo de Brito Andrade. Análise da influência da substituição do agregado miúdo natural por materiais granulares porosos residuais na fase plástica de concretos. Ano: 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 4) Niubis Luperón Mustelier. Estimativa do comportamento de paredes no ensaio de penetração de água de chuva através das propriedades de transferência de umidade dos materiais constituintes. Ano: 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Bolsista PEC- PQ/CNPq. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.
- 5) Lúcio Flávio da Silveira Matos. Durabilidade de ardósia, granito e arenito nas aplicações de revestimento. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, ACADEMIA DE PESQUISA - CAPES. Docente FURB. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.

Participação na coorientação de uma tese de doutorado:

- 1) Eliz Paula Manfroi. Valorização da lama vermelha para produção de materiais de construção civil. (coorientação). Tese. (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Tenho uma supervisão de estágio Pós-Doutoral iniciada no projeto PNPD da CAPES e que teve continuidade no âmbito do projeto Pós-Doutorado Júnior (PDJ) do CNPq:

- 1) Supervisão de Pós-Doutorado . Julio Cesar Zanchet Piaia. Características higrotérmicas e a eficiência ambiental de cimentos e materiais eco-eficientes. Início: 2010. Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Início: 03/2010. Término: 09/2015.
- 2) Supervisão de Pós-Doutorado . Julio Cesar Zanchet Piaia. Características higrotérmicas e a eficiência ambiental de cimentos e materiais eco-eficientes. Início: 2015. Universidade Federal de Santa Catarina, PDJ CNPq. Início: 10/2015 (em andamento).

2.8.Orientação de Estágio de Docência

- 1) Mestrando Paulo Ricardo de Matos, 2014-2 nas disciplinas: ECV 5330, Materiais de Construção Civil turma 05211B e ECV 5302 Materiais de Construção Civil I , turma C,;
- 2) Doutoranda Lidiane Fernanda Jochem, 2013-1, disciplina ECV 5302 Materiais de Construção Civil I, turma A, e C (Engenharia Civil) e ECV 5330 Materiais de Construção.
- 3) Mestranda Maíra Miguel Bilar, matrícula 201205372, regularmente matriculada como bolsista PPGEC, que participará sob minha orientação das atividades da disciplina ECV 5330 Materiais de Construção Civil (04 créditos) turma 05211B ministrada para o Curso de Produção Civil. As atividades previstas envolvem:
- 4) Mestrando Henrique Duarte Sales Carvalho, matrícula 2013016212, 2013-2, disciplina: ECV 5302 Materiais de Construção Civil I (04 créditos) turma 0512C.
- 5) Mestranda Bianca Rafaela da Silva Calderón Morales , 2012-2, (matrícula 201201183), , 2012-2; nas disciplinas: ECV 5330 Materiais de Construção, turma 05212, e ECV 5302 Materiais de Construção I, turma 05212 C,
- 6) Mestrando Eduardo Silva Silva, 2012-1, disciplinas: ECV 5330 Materiais de Construção, turma 05212, e ECV 5302 Materiais de Construção I, turma 05212 C;
- 7) Mestrando Felipe Costa Leite (matrícula 201301605), 2013-1, disciplinas: - ECV 5330 Materiais de Construção, turma 05212, ECV 5302 Materiais de Construção I, turma 05212 C, disciplina de 4 créditos, ministrada para o curso de Engenharia de Civil (ECV)
- 8) Mestrando Jefferson de Santana Jacob, 2010-1, disciplina ECV 5211 Materiais de Construção (Engenharia Sanitária e Ambiental,), turmas A, B e ECV 5212 Materiais de Construção (Engenharia de Produção):
- 9) Mestrando Gustavo Rodolfo Perius, 2008-1, disciplina ECV 5330 Materiais de Construção, turmas 542;
- 10) Mestranda Giovanna Jansen Duailibe , 2007-1, disciplina ECV 5330 Materiais de Construção, turma 540 A:
- 11) Mestrando Rubén Francisco Esteche Pedrozo, 2007-2, disciplina ECV 5330 Materiais de Construção, turma 542:
- 12) Mestranda Ligia Pauline Mesquita, 2007-2 disciplina ECV 5330 Materiais de Construção, turma 540 A e turma 542:

- 13) Doutoranda Cecília Ogliari Schaefer, 2007-2, disciplina: ECV 5330 Materiais de Construção, turma 540 B.

2.9. Orientação de Estágio Profissional

- 1) Estágio Obrigatório: Caroline Venâncio. Departamento de Engenharia Civil.. Período: 01/03/2010 à 10/07/2010
- 2) Estágio Obrigatório Jefferson de Santana Jacob. Departamento de Engenharia Civil (2009/2).
- 3) Estágio Obrigatório: Ruben Francisco Esteche Pedrozo
- 4) Estágio não Obrigatório: Caroline Cavalheiro
- 5) Obrigatório Jaime Laus de Oliveira (2006/1)
- 6) Estágio Obrigatório: Fernando Soares Salvador (2006-2)
- 7) Estágio Obrigatório: Marcelo Jorge Silvano da Maia (1998/2)
- 8) Estágio: Obrigatório Eloir Carlos Gugel. 1998/2,
- 9) Estágio: Obrigatório Anderson Honorio de Carvalho. 1998/2,
- 10) Estágio não Obrigatório: Milene Gonçalves Raulino 13/11/2001- 13/11/2002
- 11) Estágio não Obrigatório: Priscila Braun 01/12/2001- 01/12/2002
- 12) Estágio não Obrigatório Gisele Marilha Reginato: 26/07/2002 a 26/07/2003

3.ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

3.1.Publicações de Artigo em Periódicos Indexados

Publiquei artigos em periódicos indexados de alta relevância científica e tecnológica. Atualmente as publicações, frutos das pesquisas, são citadas e referenciadas em diversos trabalhos, conforme identificação do Scopus.

- 1) VENANCIO, C. ; Cheriaf, M ; ROCHA, J. C. . Evaluation of the influence of heavy metals in the hydration process of mortars through electric measurements.. **Key Engineering Materials**, v. 600, p. 271-281, 2014.
- 2) Jochem. L. F. ; ROCHA, J. C. ; Cheriaf, M . The influence of fine sand from construction-demolition wastes (CDW) in the mortar properties. **Key Engineering Materials**, v. 600, p. 357-366, 2014.
- 3) SCREMIN, L. B. ; CASTILHOS JUNIOR, Armando Borges de ; ROCHA, J. C. . Sistema de apoio ao gerenciamento de resíduos de construção e demolição para municípios de pequeno porte. **Engenharia Sanitária e Ambiental**, v. 19, p. 203-206, 2014.
- 4) PIAIA, JULIO CESAR ZANCHET ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, JANAÍDE CAVALCANTE ; MUSTELIER, NIUBIS LUPERONT . Measurements of water penetration and leakage in masonry wall: Experimental results and numerical simulation. **Building and Environment**, v. 61, p. 18-26, 2013. DOI: 10.1016/j.buildenv.2012.11.017. Citações Scopus:7
- 5) MANFROI, ELIZ PAULA ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, JANAÍDE CAVALCANTE . Microstructure, mineralogy and environmental evaluation of cementitious composites produced with red mud waste. **Construction & Building Materials**, v. 67, p. 29-36, 2013.
- 6) MUSTELIER, N. L. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. . ANALISIS DE PROPIEDADES DEL TRANSPORTE DE HUMEDAD EN BLOQUES DE HORMIGÓN. **INF CONSTR JCR**, v. 65, 531, p381-386, 2013, ISSN: 0020-0883. eISSN: 1988-32-34. DOI: 103989/ic.12.002..
- 7) Breitbach, Aécio M. ; ROCHA, J. C. ; Gaylarde, Christine C. . Influence of pigment on biodeterioration of acrylic paint films in Southern Brazil. **Surface Coatings International. Part B, Coatings Transactions** ISSN: 1547-0091 (Print) 1935-3804 (Online). v. 8, p. 619-628, 2011. DOI: 10.1007/s11998-011-9350-1. Citações Scopus:2
- 8) ANDRADE, L. B. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Influence of coal bottom ash as fine aggregate on fresh properties of concrete. **Construction & Building Materials**, v. 23, p. 609-614, 2009. doi: 10.1016/j.conbuildmat.2008.05.2013. Citações Scopus: 15.

- 9) LUZ, C. A. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik ; PERA, J. . Valorization of galvanic sludge in sulfoaluminate cement. **Construction & Building Materials**, v. 23, p. 595-601, 2009. doi:10.1016/j.conbuildmat.2008.04.004. Citações Scopus:12
- 10) ANDRADE, L. DE B. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . EVALUATION OF CONCRETE INCORPORATING BOTTOM ASH AS A NATURAL AGGREGATES REPLACEMENT. **Waste Management (Elmsford)**, v. 27, p. 1190-1199, 2007. Citações Scopus:35
- 11) ANDRADE, L. B. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Aspects of moisture kinetics of coal bottom ash in concrete. **Cement and Concrete Research**, v. 37, p. 231-241, 2007. Citações Scopus:12.
- 12) LUZ, C. A. ; PERA, J. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. . Behaviour of calcium sulfoaluminate cement in presence of high concentrations of chromium salts. **Cement and Concrete Research**, v. 37, p. 624-629, 2007. doi:10.1016/j.cemconres.2006.11.018. Citações Scopus:13
- 13) SANTOS, F. I. G. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Influência da cinza pesada empregada em substituição ao agregado natural nos mecanismos de transferência de umidade em argamassas. **Matéria (UFRJ)**, v. 12, p. 253-268, 2007. Citações:3
- 14) COSTA, N. A. A. ; COSTA JUNIOR, N. C. A. ; Luna, M ; SELIG, P. M. ; ROCHA, J. C. . Planejamento de programas de reciclagem de resíduos de construção e demolição no Brasil: uma análise multivariada. **Engenharia Sanitária e Ambiental**, v. 12, p. 446-456, 2007. Citações:2
- 15) .Schaefer, C. O. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Estudo do comportamento de lixiviação de argamassas produzidas com agregados reciclados. **Exacta (São Paulo)**, v. 5, p. 243-252, 2007. Citações:1
- 16) LUZ, C. A. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik ; PERA, J. . Use of Sulfoaluminate Cement and Bottom Ash in the Solidification/Stabilization of galvanic sludge. **Journal of Hazardous Materials (Print)**, v. 136, p. 837-845, 2006. Citações Scopus:23
- 17) LUZ, C. A. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. . Avaliação da Eficiência do Cimento Sulfo-aluminoso (CSA) Quanto à Retenção do Cromo Presente em Lodo Galvânico. **Revista do IST**, v. 6, p. 23-30, 2006.
- 18) LUZ, C. A. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. ; PERA, J. ; AMBROISE, J. . Formulação e Aplicações de um Cimento de Baixo Impacto Ambiental (BIA) Obtido com o Fosfógeno Reciclado e com o Clínquer Sulfo-Aluminoso. **Matéria (UFRJ)**, Rio de Janeiro, v. 10, n.3, p. 392-412, 2005.
- 19) LUZ, C. A. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. ; AMBROISE, J. ; PERA, J. . Estudo de um cimento com baixo impacto ambiental (BIA) a partir do clínquer sulfo-aluminoso e do fosfógeno.. **Ambiente Construído (São Paulo)**, Porto Alegre, v. 5, n.4, p. 7-31, 2005.
- 20) ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Valorização de Resíduos Industriais na Produção de Materiais de Construção. **Revista do IBRACON - Instituto Brasileiro do Concreto**, São Paulo, v. XXXIII, n.37, p. 28-31, 2005.

- 21) CASTILHOS, A. B. ; PRIM, E. C. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. . O Uso do Lodo Têxtil na Construção Civil.. **Saneamento Ambiental**, São Paulo, v. 58, p. 32-39, 2000.
- 22) Cheriaf, M ; ROCHA, J. C. . Pozzolanic properties of pulverized coal combustion bottom ash. **Cement and Concrete Research**, Inglaterra, v. 29, p. 1387-1391, 1999. Citações Scopus: 73.
- 23) Valorization of Textile sludge In: Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, 1999, San Sebastian. CHERIAF, M., ROCHA, J. C., PERA, J. Global Symposium on Recycling, **Waste Treatment and Clean Technology. TMS e INASMET**, 1999. v.1. p.425 – 443

3.2. Publicações de livro

- 1) Organização Livro: **Coletânea Utilização de Resíduos na Construção habitacional. Aproveitamento de Resíduos na Construção**. ROCHA, J C e JOHN, VM . In: Coletânea Utilização de Resíduos na Construção habitacional. FINEP/ HABITARE. (Org.).. Porto Alegre, 2003, volume 4, 272p..ISBN 85-89478-05-X. CDU -691.
- 2) Organização Livro: **Meio Ambiente e Carvão: Impactos da exploração e utilização**. Porto Alegre, 2002, 494p.
- 3) Organização Livro: **Workshop sobre Utilização de Resíduos na Construção Civil**. JOHN, Vanderley Moacir ; ROCHA, J. C. ; SAVASTANO, H. ; CINCOTO, M. A. . São Paulo: Editora EPUSP/ANTAC, 1997. 184p. CDU 69.059.064
- 4) Capítulo de Livro:.. **Application of computational fluid dynamics (CFD) coupled with flow and mass transfer modeling to Green Building: a review**.. PIAIA, JULIO CESAR ZANCHET ; Cheriaf, M ; ROCHA, J. C.. In: Maher A.R. Sadiq Al-Baghdadi. (Org.). Computational Fluid Dynamics Applications in Green Design.. 1ed.: International Energy and Environment Foundation (IEEF), 2014, v. 1, p. 1-.
- 5) Capítulo de Livro:.. Análise da lixiviação dos metais pesados em concretos produzidos com agregados reciclados. Jacob, J.S. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C In: José Jéferson do Rego Silva; Miguel Aloysio Sattler. (Org.). **Sustentabilidade do Ambiente Construído. O que você tem com isso?** 01 ed.Porto Alegre: ANTAC, 2010, v. 1, p. 299-311.
- 6) Capítulo de Livro: . Aproveitamento de Resíduos na Construção. CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. In: **Coletânea Utilização de Resíduos na Construção habitacional**. FINEP/ HABITARE. (Org.).. Porto Alegre, 2003, volume 4, p. 72-94.
- 7) Capítulo de Livro: . **Reciclagem e Utilização dos Resíduos do Carvão**. CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. ; PERA, J. ; POZZOBON, C. E. In: FINEP; CAPES; PADCT/GTM;PUCRS; UFSC; FEPAM. (Org.). Meio Ambiente e Carvão: Impactos da exploração e utilização. 1ed.Porto Alegre: FEPAM, 2002, v. 01, p. 373-409.
- 8) Capítulo de Livro: .. **Resíduos Sólidos Provenientes de Coletas Especiais: Eliminação e Valorização**. ROCHA, J. C. In: Janaide Cavalcante Rocha. (Org.). Resíduos. Porto Alegre: RIMA, 2001, v. 1, p. -.

- 9) Capítulo de Livro: Valorização do Lodo da Indústria Textil como Novo Material de Construção Civil.. ROCHA, J. C. . **Gerenciamento de Resíduos e Certificação**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2000, v. 1, p. -.

3.3. Publicação de Trabalhos em Anais de Congressos

Da produção de artigos publicados em Anais de Congresso verifica-se a vinculação com os projetos de pesquisa que desenvolvo e o envolvimento dos alunos da Graduação, Pós Graduação e da supervisão Pós-Doutoral.

- 1) VENANCIO, C. ROCHA, J. C. ;CHERIAF, Malik ;. Tortuosity and electrical impedance of contaminated mortars with nitrates of Cr³⁺, Pb²⁺, and Zn²⁺.. In: XIII International Conference on Durability of Building Materials and Componentes- XIII DBMC, 2014, São Paulo. Proceedings XIII DBMC. São Paulo: USP, 2014. v. 1. p. 602-609.
- 2) Jochem. L. F. ; ROCHA, J. C. ;CHERIAF, Malik . The influence of wetting prior and addition of fines in produced mortars with recycled aggregate. In: XIII International Conference on Durability of Building Materials and Componentes- XIII DBMC, 2014, São Paulo. Proceedings XIII DBMC. São Paulo: USP, 2014. v. 1. p. 610-615.
- 3) Manfroi, E.P. ; Cheriaf, M ; ROCHA, J. C. . Microstructure, mineralogy and environmental evaluation of cementitious composites produced with red mud waste. In: Third International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT3), 2013, Kyoto. Third International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT3), 2013.p-1-10.
- 4) VENANCIO, C. ; ROCHA, J. C. ; Cheriaf, M . Avaliação do potencial de lixiviação do metal pesado Cd²⁺ em argamassas de cimento Portland.. In: Encontro Latinoamericano de Edificações e Comunidades Sustentáveis ELECS 2013, 2013, Curitiba.. Editora: ANTAC, 2013.
- 5) Jochem. L. F. ; ROCHA, J. C. ; MALIK, C. . Estudo comparativo entre argamassas de revestimento com agregado reciclado de RCD e com agregado de britagem. In: Encontro Latinoamericano de Edificações e Comunidades Sustentáveis ELECS 2013, 2013, Curitiba. Editora:.. ANTAC, 2013.
- 6) VENANCIO, C. ; ROCHA, J. C. ; Cheriaf, M . Evaluation of the influence of heavy metals in the hydration process of mortars through electric measurements.. In: 14th IC-NOCMAT INTERNATIONAL CONFERENCE OF NOCMAT Non-Conventional Materials and Technologies, 2013, João Pessoa, PB.: ABMTENC, 2013.
- 7) Jochem. L. F. ; ROCHA, J. C. ; Cheriaf, M . The influence of fine sand from construction-demolition wastes (CDW) in the mortar properties. In: 14th IC-NOCMAT INTERNATIONAL CONFERENCE OF NOCMAT Non-Conventional Materials and Technologies, 2013, João Pessoa, PB. ABMTENC, 2013.

- 8) Jochem. L. F. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. . Estudo das argamassas de revestimento com agregados reciclados de RCD: características físicas e propriedades da microestrutura. In: Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. In: XII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2012, Juiz de Fora. Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído ENTAC 2012. Porto Alegre: ANTAC, 2012.
- 9) VENANCIO, C. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Avaliação da influência dos metais pesados em matrizes cimentícias por meio de medidas elétricas. In: XIV Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2012, Juiz de Fora. XIV Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído ENTAC 2012. Porto Alegre: ANTAC, 2012. v. 1. p. 10-20.
- 10) HEINEN, S. K. ; SCAHEFER, C. O. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. . Desenvolvimento de argamassas autonivelantes a partir do resíduo industrial fosfogesso.. In: XIV Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2012, Juiz de Fora. Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído ENTAC 2012. Porto Alegre: ANTAC, 2012. v. 1. p. 20-30.
- 11) FREIRE, A. S. ; ROCHA, J. C. . Avaliação do potencial de uso de agregado reciclado nas aplicações destinadas ao sistema construtivo em alvenaria estrutural: Bloco, graute e argamassa.. In: XIV Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2012, Juiz de Fora. XIV Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído ENTAC 2012. Porto Alegre: ANTAC, 2012. v. 1. p. 30-40.
- 12) Manfroi, E.P. ; Cheriaf, M ; ROCHA, J. C. . Influence of pozzolanic properties of red mud waste and hydration products in the durability and retention of heavy metals in mortars. In: 2nd Conference on Microstructure Related Durability of Cementitious Composites, 2012., 2012, Delft. 2nd Conference on Microstructure Related Durability of Cementitious Composites, 2012., 2012.
- 13) MUSTELIER, N. L. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Estimate of the durability of masonry walls for moisture absorption properties of material constituents. In: XII DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Componentes, 2011, Porto, Portugal. XII DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Componentes. Porto, Portugal: FEUP Edições, 2011. v. 1. p. 1-8.
- 14) MUSTELIER, N. L. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Durability assessment to water of masonry walls with ashes of mineral coal. In: XII DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Componentes, 2011, Porto, Portugal. XII DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Componentes. Porto. Portugal: FEUP Edições, 2011. v. 1. p. 9-16.
- 15) Eliz ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. . Avaliação da lama vermelha da indústria de fabricação de alumínio como material pozolânico para produção de argamassas de baixo impacto ambiental. In: XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2010, Canela, RS. Anais XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. Porto Alegre RS: ANTAC, 2010. v. 1.

- 16) Schaeffer, C.O. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. . Valorização de fontes de sulfato de cálcio em argamassas fluidas autonivelantes. 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. v. 1.
- 17) VENÂNCIO, C. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, M. . AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DOS METAIS PESADOS EM MATRIZES CIMENTÍCIAS. . 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. v. 1..
- 18) CHERIAF, Malik ; DUAILIBE, G. J. ; ROCHA, J. C. . Avaliação de propriedades hidrodinâmicas em materiais granulares e argamassas com cinza pesada e agregado reciclado. In: Encontro Nacional sobre Aproveitamento de Resíduos, ENARC 2009, 2009, Feira de Santana. Anais do Encontro Nacional sobre Aproveitamento de Resíduos, ENARC 2009, 2009. p. 460-470.
- 19) Schaefer, C. O. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . ANÁLISE DA LIXIVIAÇÃO DE METAIS PESADOS EM ARGAMASSAS PRODUZIDAS COM AGREGADOS RECICLADOS. In: entac 2008, 2008, FORTALEZA. XII ENCONTRO NACIONAL DO AMBIENTE CONSTRUIDO. Porto Alegre: antac, 2008. v. i.ISBN:978-85-89478-27-4.
- 20) ANDRADE, L. B. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Influência da modificação no calor de hidratação de concretos com cinzas pesadas na deformação por retração plástica. In: ENTAC 2008, 2008, Fortaleza. XII ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUIDO. Porto Alegre: antac, 2008. v. I. p. 1-12. ISBN:978-85-89478-27-4.
- 21) PEDROZO, R. F. E. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . ESTUDO DA influência de agregados reciclados finos de rcd em substituição do agregado miúdo natural em propriedades de concretos e argamassas. In: ENTAC 2008, 2008, Fortaleza. XII ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUIDO. PORTO ALEGRE : ANTAC, 2008. v. 1. p. 1-6. ISBN:978-85-89478-27-4.
- 22) BREITBACH, A. M. ; GAYLARDE, C. C. ; ROCHA, J. C. . Análise comparativa de temperatura em superfícies externas pintadas com tinta látex relacionada à biodeterioração. In: X Congresso Internacional de Tintas, 2007, São Paulo. Anais do X Congresso Internacional de Tintas. ABRAFATI : ABRAFATI, 2007, p-1-6.
- 23) OGLIARI, Cecilia ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Lixiviação em argamassas produzidas com agregados reciclados. In: IV Encontro Nacional e II Latino Americano de Edificações e Comunidades Sustentáveis, 2007, Campo Grande. Anais do IV Encontro Nacional e II Latino Americano de Edificações e Comunidades Sustentáveis. Porto Alegre : ANTAC, 2007. p. 13-25.
- 24) OGLIARI, Cecilia ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Lixiviação e Solubilização de metais pesados presentes em agregados miúdos. In: IV Encontro Nacional e II Latino

Americano de Edificações e Comunidades Sustentáveis, 2007, Campo Grande. Anais ELECS 2007. Porto Alegre : ANTAC, 2007. p. 1-13.

- 25) Jacob, J.S. ; OGLIARI, Cecilia ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . Avaliação da liberação de metais pesados em agregados graúdos beneficiados de resíduos de construção e de demolição. In: IV Encontro Nacional e II Latino Americano de Edificações e Comunidades Sustentáveis, 2007, Campo Grande. Anais do IV Encontro Nacional e II Latino Americano de Edificações e Comunidades Sustentáveis. Porto Alegre : ANTAC, 2007. p. 28-51.
- 26) LUZ, C. A. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. . Estudo Da Retenção Do Cromo Pelo Cimento Sulfo-Aluminoso (Csa). In: Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in Ecological and Sustainable Construction. IACNOCMAT 2005 Rio, 2005, Rio de Janeiro. Proceedings IACMOMAT 2005. Rio de Janeiro : ABMTENC Associação Brasileira de Ciências de Materiais e Tecnologias Não Convencionais, 2005. v. ND. p. 1-15. ISBN: 859807306-7.
- 27) SANTOS, Flora Isabel Grando ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik ; LENZI, E. J. . AVALIAÇÃO DE RESÍDUOS PARA USO EM ARGAMASSAS - ESTUDO COM CINZA PESADA. In: I Conferência Latino Americana de Construção Sustentável CLACS 04, 2004, São Paulo. CLACS 04. São Paulo : USP/ ANTAC, 2004, 14p. ISBN 85-89478-08-4.
- 28)
- 29) Andradee, L. B ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DE CINZAS PESADAS EM CONCRETOS. In: CLACS 04, 2004, São Paulo. I Conferência Latino-Americana de Construção Sustentável. São Paulo : ENTAC, 2004, 11p. ISBN 85-89478-08-4.
- 30) COSTA, N. A. A. ; COSTA JUNIOR, N. C. A. ; MENDES, M. M. ; SELIG, P. M. ; ROCHA, J. C. . RECICLAGEM DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO: UMA APLICAÇÃO DA ANÁLISE MULTIVARIADA. In: I Conferência Latino Americana de Construção Sustentável CLACS 04, 2004, São Paulo. Construção Sustentável. São Paulo : USP, 2004, 11p. ISBN 85-89478-08-4.
- 31) SILVEIRA, Joao Paulo ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . DESENVOLVIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO COM USO DAS CINZAS DE TERMELÉTRICAS. In: I Conferência Latino Americana de Construção Sustentável CLACS 04, 2004, São Paulo. CLACS 04. São Paulo : USP/ ANTAC, 2004, 11p. ISBN 85-89478-08-4.
- 32) MATTOS, L. F. S. ; ROCHA, J. C. . DURABILIDADE DE PEDRAS NATURAIS DE CONSTRUÇÃO: AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL. In: I Conferência Latino Americana de Construção Sustentável CLACS 04, 2004, São Paulo. CLACS 04. São Paulo : Usp/ ANTAC. 15p. ISBN 85-89478-08-4.
- 33) ANDRADE, L. B. ; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . ESTUDO COMPARATIVO DO COMPORTAMENTO DE CONCRETOS PRODUZIDOS COM AGREGADOS GRAÚDOS RECICLADOS SECOS E SATURADOS. In: I Conferência Latino Americana de Construção Sustentável CLACS 04, 2004, São Paulo. CLACS 04. SÃO PAULO : USP/ ANTAC, 2004, 11p. ISBN 85-89478-08-4.

- 34) ANDRADE, L. B.; ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik . ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE AGREGADOS RECICLADOS DE CONCRETO EM SUBSTITUIÇÃO AO AGREGADO GRAÚDO NATURAL NA PRODUÇÃO DE NOVOS CONCRETOS. In: I Conferência Latino Americana de Construção Sustentável CLACS 04, 2004, São Paulo. CLACS 04, 14p. ISBN 85-89478-08-4.
- 35) MATTOS, L. F. S. ; CHERIAF, Malik ; ROCHA, J. C. . IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE EM MARMORARIAS DE SANTA CATARINA. In: I Conferência Latino Americana de Construção Sustentável CLACS 04, 2004, São Paulo. CLACS 04. São Paulo : USP/ ANTAC, 2004. 11p. ISBN 85-89478-08-4.
- 36) MUSTELIER, N. L.; ROCHA, J. C.; SILVEIRA, J. P. AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO À ESTANQUEIDADE À ÁGUA DE CHUVA DE PROTÓTIPOS DE BLOCOS E ARGAMASSAS COM CINZAS DE CARVÃO MINERAL. In: I Conferência Latino Americana de Construção Sustentável CLACS 04, 2004, São Paulo. CLACS 04. São Paulo : Usp/ ANTAC. 12p. ISBN 85-89478-08-4.
- 37) SARDA, M. C. ; ROCHA, J. C. . Potencialidades de uso do resíduo da construção civil gerado no município de Blumenau em suas obras públicas. In: III ENECS_ Encontro Nacional sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis-Produção e Gestão do ambiente Construído Sustentável, 2003, São Carlos. Anais do III ENECS_ Encontro Nacional sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis-Produção e Gestão do ambiente Construído Sustentável, 2003. CDRoom
- 38) MARGON, Patrícia Vilela ; ROCHA, J. C. . Argamassas dosadas com cinzas de carvão de termelétrica. In: V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologias de Argamassas, 2003, São Paulo. Anais V Simpósio Brasileiro de Tecnologias de Argamassas, 2003. v. I. p. 337-350.
- 39) MARGON, Patrícia Vilela ; ROCHA, J. C. . Argamassas com cinzas de carvão mineral dosadas por curva granulométrica. In: V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologias de Argamassas, 2003, São Paulo. Anais V SBTA Simpósio Brasileiro de Tecnologias de Argamassas, 2003. v. I. p. 351-367.
- 40) ROCHA, J. C. ; LUZ, C. A. ; CHERIAF, Malik . Effects of dolomite aggregate on the deterioration of concrete floor. In: 9th International Conference on Durability of Building Materials and Components, 2002, Brisbane. 9th DBMC, 2002. v. 1. p. 1-10.
- 41) LENZI, E. J., ROCHA, J. C . A influência da substituição de cimento e areia por Cinza Leve e Cinza Pesada no desempenho de argamassas.. In: IV Simpósio Brasileiro de Argamassas, 2001, Brasília - DF. IV SBTA. Porto Alegre: ANTAC, 2001. v.1. p.195 - 212.
- 42) XAVIER, L. L., ROCHA, J. C. Caracterização do Resíduo da Construção e Demolição na Cidade de Florianópolis. In: II Encontro Nacional sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis, 2001, Canela - RS. Anais do II Encontro Nacional sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis. , 2001. v.1. p.170 - 183
- 43) XAVIER, L.L., ROCHA, J.C. Diagnóstico do Resíduo da Construção Civil - Início do Caminho para o Uso Potencial do Entulho In: Desenvolvimento Sustentável e a

Reciclagem na Construção Civil: Materiais Reciclados e suas Aplicações, 2001, São Paulo. IV Seminário Desenvolvimento Sustentável e a Reciclagem na Construção Civil: Materiais Reciclados e suas Aplicações. , 2001. v.1. p.57 – 63

- 44) LUZ, C. A., ROCHA, J. C., CHERIAF, M. Estudo de Diferentes Formas de Cura Empregadas em Matrizes Solidificadas. In: Desenvolvimento Sustentável e a Reciclagem na Construção Civil: Reciclados e suas Aplicações, 2001, São Paulo. IV Seminário: Desenvolvimento Sustentável e a Reciclagem na Construção Civil: Reciclados e suas Aplicações. , 2001. v.1. p.151 – 157
 - 45) KREUZ, A. L., CHERIAF, M., ROCHA, J. C. Propriedades de Concretos Estruturais Incorporando Cinza Pesada como Parte da Areia In: Desenvolvimento Sustentável e a reciclagem na Construção Civil: Materiais Reciclados e suas Aplicações, 2001, São Paulo. IV Seminário: Desenvolvimento Sustentável e a reciclagem na Construção Civil: Materiais Reciclados e suas Aplicações. , 2001. v.1. p.215 – 224
 - 46) BRITO, L. A., ROCHA, J. C., CHERIAF, M. Utilização de Entulho de Construção Civil como Agregado Graúdo, para a Confecção de Novos Concretos In: Desenvolvimento Sustentável e a Reciclagem na Construção Civil: Reciclados e suas Aplicações, 2001, São Paulo. IV Seminário: Desenvolvimento Sustentável e a Reciclagem na Construção Civil: Reciclados e suas Aplicações. , 2001. v.1. p.203 – 213
 - 47) Aspectos Ambientais e Tecnológicos do Uso das Cinzas Pesadas na Construção Civil. POZZOBON, C. E., ROCHA, J. C. In: ENTAC 2000, 2000, Salvador. ENTAC 2000. , 2000. v.1. p.1 – 7
 - 48) POZZOBON, C. E., ROCHA, J. C., CHERIAF, M Valorização das Cinzas Pesadas do Complexo Jorge Lacerda In: ENTAC 2000, 2000, Salvador.. ENTAC 2000. , 2000. v.1. p.8 – 14
 - 49) CHERIAF, M., ROCHA, J. C., ANGLUSKI Valorização do Lodo da Indústria Têxtil como novo Material de Construção Civil, C. In: Seminário Nacional sobre Reuso/Reciclagem de Resíduos Sólidos Industriais, São Paulo. Seminário Nacional sobre Reuso/Reciclagem de Resíduos Sólidos Industriais. São Paulo: CETESB-FIESP, 2000. v.1. p.1 – 13
 - 50) ROCHA, J. C., CHERIAF, M., POZZOBON, C. E., MAIA, M. J. S., MAGRI, L., XAVIER, S. M. Reaproveitamento das Cinzas Pesadas do Complexo Jorge Lacerda na Elaboração de Materiais de Construção: Aspectos Tecnológicos e Ambientais. T. In: XV SNPTEE- Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, 1999, Foz do Iguaçu Anais do XV SNPTEE. , 1999.
- CHERIAF, M ROCHA, J. C., PERA, J. Solidification/Stabilization of textile with sludge PC binders and bottom ashes. In: International Workshop on Sustainable Construction, 1999, Dundee. International

4. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

4.1. Envolvimento em eventos para formulação de políticas pública

Tenho participado nas principais discussões nacionais pautadas na disseminação das pesquisas, na promoção de debates dos grandes temas envolvendo a pesquisa na área do ambiente construído que são articulados pelas associações de pesquisa, dos órgãos de políticas públicas além de fóruns nacionais e locais de discussão. Participei dos eventos:

- 1) *GRECE 2014: International Workshop on Research Frontiers and Challenges to Graduate Education in Civil Engineering.*, Unicamp, Campinas
- 2) Participação no *Seminário sobre a contaminação por chumbo em Santa Amaro (BA)*, CETEM, Centro de Tecnologia Mineral, Ministério da Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, outubro, 2012.
- 1) Participação como convidado na 2ª oficina do *Programa de Inovação Tecnológica da Câmara Brasileira da Indústria da Construção* - CBIC. São Paulo SP, 24/11/2011.
- 2) Participação como convidado na **Reunião FINEP / MCT Chamada Pública MCT/MCIDADES/FINEP/AT Saneamento Ambiental e Habitação**- 06/2010.
- 3) Fórum de Pró-reitores de Pesquisa e Pós-Graduação da Região Sul. Florianópolis, 21 à 23 abril 2010. (ouvinte)
- 4) Reunião Final da Rede 1 do Programa Habitare. São Carlos (SP), 18/11/2009. Apresentação: **Subtema 1 Desenvolvimento e Avaliação de Inovações de Componentes e Sub-sistemas Tecnológicos com Ênfase na Utilização Resíduos.** (debatadora).

4.2. Envolvimento em Eventos de divulgação e disseminação do conhecimento

- 1) Congresso de Inovação Tecnológica, **CINTEC 2009**. Palestra "Uso de resíduos como fontes de matérias-primas na construção civil", Joinville SC. (conferencista)
- 2) ROCHA, J. C. Conferencista Palestra Experiência de Gestão em Resíduos na Construção Civil. 2005 (Palestra). **CINTEC Habitat Humano**.
- 3) ROCHA, J. C. Conferencista Palestra. Resíduos de Construção. 2004 (Palestra)
- 4) Palestrante no **Inter American Conference on Non-Conventional Materials and Technologies in Ecological and Sustainable Construction**. IACNOCMAT 2005 Rio, 2005, Rio de Janeiro.

- 5) Palestrante na **I Conferência Latino Americana de Construção Sustentável CLACS 04**, 2004, São Paulo. CLACS 04. São Paulo
- 6) Participação na divulgação da pesquisa ValoREs no **Stand da. Amostra de Tecnologias Ambientais Sustentáveis – EFAPI 2003**. Palestrante. Realizada em Chapecó (SC).
- 7) ROCHA, J. C. Conferencista convidado Palestra: Aplicação de EDX: Aproveitamento de Cinzas. II Encontro de Usuários de XRF. São Paulo, 2004 (Palestra).
- 8) Apresentação Conferencista ENTAC-2002-Cooperação e Responsabilidade Social.Foz do Iguaçu, 7- 10 maio 2002. (Conferencista).
- 9) Conferencista Palestra Aproveitamento de Resíduos Sólidos em Santa Catarina. Seminário Utilização de Resíduos Sólidos na Construção Civil. **Workshop Reciclar Bahia (BA)**. Universidade Federal da Bahia. Salvador (Ba) 28 de novembro de 2001. (Conferencista).
- 10) Coordenação do **GT Resíduos da ANTAC** (1998 -2002)
- 11) Divulgação Tecnológica Entrevista Revista Inovar: **Rejeito potencial**. Edição Abril-Maio (1997). . Paginas 8-10.

5.COORDENAÇÃO DE PROJETOS PESQUISA, ENSINO E GRUPOS PESQUISA

5.1.Coordenação de projetos de pesquisa

- 1) Projeto Desenvolvimento de materiais a partir de subprodutos industriais. Bolsa de Produtividade em Pesquisa PQ/CNPq. CNPq/PQ- Produtividade em Pesquisa -PQ- 2009 intitulado, processo 307179/2009-5.
- 2) Projeto CNPq Universal: Título do projeto de pesquisa: Avaliação do comportamento dos metais pesados em matrizes cimentícias a partir da medida da impedância.
- 3) Projeto CNPq Universal: Valorização de subprodutos industriais em argamassas autonivelantes: sulfato de cálcio e lama vermelha. Processo no 478695/2010-1. Vigência 19/11/2010 a 18/11/2012.
- 4) Coordenação do projeto de PESQUISA: Avaliação de Contaminantes dos Resíduos da Construção e Elaboração de Sistema de Apoio à Decisão: Reaproveitamento Sustentável de Resíduos da Construção. Sigla: AGRSUSTENT. Ref. /Convênio: 2303/04. Finep/Habitare.
- 5) Coordenação de projeto de projetos de PESQUISA Análise de Sistemas construtivos usuais em HIS para formulação e disseminação de referenciais tecnológicos visando melhoria da qualidade e redução de custo - REFTECHAB, Convênio: 1906/6. Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP- Habitare. Portaria 055/PROAF/DCP/2007.
- 6) Desenvolvimento de Protótipo para Habitação de Interesse Social. 2003. CAIXA/ FINEP/ Habitare .Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP- Habitare Aproveitamento das cinzas residuárias em materiais de construção-CINMAT, 50P, 2004, edital 04, convênio No 2409/00.
- 7) Coordenação de projetos de PESQUISA: Avaliação Técnica Prospectiva da Valorização de Resíduos Sólidos Industriais da Alcoa - Alumínios S/A.
- 8) Coordenação de projetos de PESQUISA: Avaliação de Contaminantes dos Resíduos da Construção e Elaboração de Sistema de Apoio à Decisão: Reaproveitamento Sustentável de Resíduos da Construção. Finep/Habitare.
- 9) Coordenação de projetos de PESQUISA : Estudo das cinzas residuárias em composições de concretos. ANNEL/Tractebel/FINEP Habitare.
- 10) ROCHA, J. C. ; CHERIAF, Malik ; FIORI, M. ; SABINO, Nazareno . tório Reaproveitamento dos Resíduos da Madeira, Convênio FINEP/ FNCDDT/CT/ Fundo Verde Amarelo e Empresa Incomarte Ltda, sob No 01020158-00, com o IEL/SC.
- 11) Projeto programa - Aproveitamento de Cinzas Volantes e Pesadas para a Produção de Concretos Usinados e de Blocos e Pavimentos de Concreto GS-15/99”, 190p, 2004 convênio sob o nº 32790001_ ANEEL TRACTEBELENERGIA.;

- 12) Participação na elaboração e desenvolvimento do projeto FINEP, para o edital 01/95: Aproveitamento de Resíduos Sólidos para Uso em Conjuntos Habitacionais de Baixo Custo. Projeto aprovado com dotação orçamentária de 246.000,00US\$.
- 13) Participação no Projeto PADCT FEPAM/PUC RS e NPC/ UFSC Publicação do Livro: Carvão Mineral Brasileiro, aprovado em abril 1998.
- 14) Participação no Acordo de Cooperação UFSC-INSA de Lyon (França) na área de Utilização de Subprodutos Industriais e Agrícolas para a Construção Civil- CAPES-COFECUB.

5.2.Coordenação de projetos de extensão

- 1) Projeto ANEEL/GERASUL: aproveitamento de cinzas volantes e pesadas e volantes para produção de concreto para blocos e concretos usinados. 2001
- 2) Título do Projeto: “O Estudo da Estabilidade Física do Lodo Têxtil: Estabilização Lodo Têxtil”. 2002
- 3) Estudo da Viabilidade do Uso das Cinzas nas Dosagens de Argamassa Pronta e Argamassa Colante – processo Mineral” (2002).
- 4) Programa Sebrae PBQP-H Mármore e Granitos (2003).
- 5) Construção de Protótipo para Habitação Popular. (2002);

5.3.Liderança grupo de pesquisa

Formação do Grupo Valores no Núcleo de Pesquisa em Construção, e posterior formalização do Laboratório ValoRes – Valorização de Resíduos e Materiais Sustentáveis.

Articulação da pesquisa em rede projetos envolvendo redes com outras instituições:
REDE 1 “C,T & I PARA A MELHORIA DA QUALIDADE E REDUÇÃO DE CUSTOS DA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL” DO PROGRAMA HABITARE

6.COORDENAÇÃO DE CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

Coordenadora do Curso de Pós Graduação em Engenharia Civil do Centro Tecnológico.Código FG-1. Portaria 819/GR/2009 de 18 de junho de 2009. Mandato de 02 anos.

7.PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSO PÚBLICO

7.1.Participação em bancas de concurso público

- 1) Banca Examinadora para elaborar, aplicar e avaliar a Prova do Concurso Público para Professor de Ensino 1º e 2º Campus Pato Branco. Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Portaria 0379 de 06 de junho de 2006, disciplina Materiais de Construção.
- 2) Participação na banca do Processo Simplificado para contratação de Professor Substituto no Campo de Conhecimento: Engenharia Civil. Área Construção Civil. Portaria 018/ECV/201,

7.2.Participação em bancas de doutorado

- 1) Participação em banca de Cecília Ogliari Schaefer. Valorização de fonte alternativa de sulfato de cálcio para a produção de argamassas autonivelantes. 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Data: 15/03/2013.
- 2) Participação em banca de João Marcos Miranda Vaillant. Avaliação dos parâmetros de lixiviação de metais pesados em matriz de cimento Portland por meio da condutividade elétrica. 2013. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Data: 27/03/2013.
- 3) Participação em banca de Eduardo Roberto Batiston. Incorporação de nanotubos de carbono em matriz de cimento Portland. 2012. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Data: 28/02/2012.
- 4) Participação em banca de Mario Arlindo Paz Irrigay. Estimativa da resistência do concreto à compressão por meio da velocidade de propagação dos pulsos ultrassônicos na pasta do concreto. 2012. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Data: 11/06/2012.
- 5) ROCHA, J. C.; SELMO, S. M. S.; BERALDO, A. L.; DUCATTI, V. A.; CAMARINI, G.. Participação em banca de Paulo Sérgio Bardella. Análise das Propriedades de Pastas de Gesso de Construção Reciclado.. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Estadual de Campinas. Data: 25/11/2011

- 6) ROCHA, J. C.; SILVA, M. R.; DEMARZO, M. A.; CAMARINI, G.; BERALDO, A. L.; CAMARINI, G.. Participação em banca de Sayonara Maria de Moraes Pinheiro. Gesso Reciclado: avaliação de propriedades para uso em componentes. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Estadual de Campinas. Data: 05/12/2011
- 7) PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto; ISAIA, Geraldo Cechella; MOLIN, D. C. C. D.; GLEIZE, Philipe Jean Paul; REPETTE, Wellington Longuini; ROCHA, J. C.. Participação em banca de Sílvia 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. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 8) Paraguassu, A.B.; LIMA, J. C.; DIAS, R. D.; ROCHA, J. C.; ARTUR, A. C.. Participação em banca de Lúcio Flávio da Silveira Matos. Metodologia experimental para previsão da durabilidade de pedras naturais de construção.. 2006. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 9) BAUER, E, NEPOMUCENO, A.A, ROCHA, J.C.; HINRICHS, R.; Participação em banca de Claudio Henrique de Almeida Feitosa Pereira. Contribuição ao estudo da fissuração, da retração e do mecanismo de descolamento de revestimentos à base de argamassa. 2006. Tese (Doutorado em Estruturas e Construção Civil) - Universidade de Brasília.

7.3.Participação em bancas de qualificação de doutorado

- 1) Participação em banca de Fabíola Bristrot Serpa. Desenvolvimento de argamassa de restauração a partir do controle da nano/microestrutura da cal no processo de maturação. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Data: 15/02/2012.
- 2) Participação em banca de Osmar João Consoli. Modelo de análise de ciclo de impactos ambientais no ciclo de vida de fachadas de edifícios considerando a durabilidade de materiais . 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Data: 01/03/2013.
- 3) Participação em banca de Roberto Barbosa dos Santos. Um modelo para previsão de prazo e custo e empreendimentos de construção civil com aplicação dos filtros de Kalman. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Data: 09/12/2013.
- 4) ROCHA, Janaíde Cavalcante; SAVASTANO JR; PRUDÊNCIO JÚNIOR, FERNANDES, C.P.; Bianco, G. Exame de Qualificação de Leonardo de Brito Andrade. Efeitos combinados de agregados porosos na retração plástica e no sistema capilar de concretos: estudo de caso das cinzas pesadas e do agregado reciclado.de concretos. 2006. Exame de Qualificação de Doutorado em Engenharia Civil - Universidade Federal de Santa Catarina.

7.4.Participação em de Mestrado

- 1) ISAIA, Geraldo Cechella; JUNGLES, Antonio Edésio; MARCHIORI, F. F.; ROCHA, JANAÍDE CAVALCANTE. Participação em banca de Eduardo Silva Silva. Inventário de gases de efeito estufa na etapa de construção de edificações residenciais multifamiliares na região da Grande Florianópolis (SC). 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 2) BERNADIN, A. M.; REPETTE, Wellington Longuini; ROCHA, J. C.; GOMEZ, L. A.; GLEIZE, Philippe Jean Paul. Participação em banca de Alessandro Graeff Goldoni. Resistencia a flexão e compressão em geopolímero com incorporação de nanos tubos de carbono. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 3) CARVALHO FILHO, A. C.; PINTO, C. R. C.; ROCHA, J. C.; SOARES, S. R.. Participação em banca de Luiz Solon Souza Barreto. Avaliação ambiental e econômica de ciclo de vida da gestão de resíduos de construção e demolição. Disposição em aterros versus valorização dentro da indústria de construção civil.. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 4) ROCHA, J. C.; ZOREL JUNIOR, H. E.; MARQUES, P. T.; LUZ, C. A.. Participação em banca de Rapahel Coelli Ivanov. Influência do dicromato de potássio no comportamento do cimento aluminoso visando o processo de S/E de resíduos com cromo. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Process) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
- 5) NEVES, G. A.; MARQUES, J. L. B.; PINTO, R. C. A.; PRUDÊNCIO JR, L. R.; Cheriaf, M; ROCHA, J. C.. Participação em banca de Caroline Venâncio. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DOS METAIS PESADOS EM MATRIZES CIMENTÍCIAS POR MEIO DE MEDIDAS ELÉTRICAS.. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 6) FIGUEIREDO, E. J. P.; PINTO, R. C. A.; ROCHA, J. C.; PRUDÊNCIO JR, L. R.. Participação em banca de Joelcio Luiz Stocco. Otimização da granulometria de agregados graúdos de britagem para uso em concretos dosados em central. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 7) FIGUEIREDO, E. J. P.; OLIVEIRA, A. L.; ROCHA, J. C.; PRUDÊNCIO JR, L. R.. Participação em banca de Cleiton Anderson Coelho. Estudo da viabilidade técnica e econômica da utilização da cinza da casca de arroz como material pozolânico para concreto dosado em central. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 8) FIGUEIREDO, A. D.; OLIVEIRA, A. L.; ROCHA, J. C.; PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto. Participação em banca de Rute Roberta Corrêa. Proposta de metodologia de controle de qualidade de peças de concreto para pavimentação. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- 9) INO, A.; ROCHA, J. C.; VALLE, A.; MORAES, P. D.. Participação em banca de Rodrigo Vargas Souza. Aspectos da avaliação ambiental e de custos do subsistema de habitações de interesse social construído com o sistema plataforma em madeira: estudo de caso em Florianópolis (SC). 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 10) CARNEIRO, A. M. P.; OLIVEIRA, A. L.; PRUDÊNCIO JR, L. R.; PIAIA, J. C. Z.; ROCHA, J. C.. Participação em banca de LIDIANE FERNANDA JOCHEM. Estudo das argamassas de revestimento com agregados reciclados de rd: características físicas e propriedades DA MICROESTRUTURA. 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 11) SERRA, S. M. B.; ROCHA, J. C.; MUTTI, C. N.; ROCHA, J. C.; JUNGLES, Antonio Edésio. Participação em banca de Estácio Siemann Santos Pereira. Fatores associados ao atraso na entrega de edifícios residenciais. 2012. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 12) ROCHA, J. C.; Calmon, J.L.; PINTO, M. M.; VIEIRA, G. L.; TRISTAO, F. A.. Participação em banca de FABRÍCIA DELFINO REMBISKI. Análise multimétodo de percepções de agentes intervenientes na pesquisa e no gerenciamento de agregados reciclados de resíduos da construção civil. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo.
- 13) CASCUDO, O.; OLIVEIRA, A. L.; ROCHA, J. C.; PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto. Participação em banca de GABRIELA FERREIRA DAMO. Avaliação do desempenho de diferentes agregados miúdos de britagem em concretos de cimento portland. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 14) FIGUEIREDO, A. D.; OLIVEIRA, A. L.; ROCHA, J. C.; PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto. Participação em banca de FERNANDA CARVALHO PIROLA. Contribuição para o estudo de concreto seco utilizado na fabricação de peças de concreto para pavimentação de 50MPa. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 15) SERRA, S. M. B.; JUNGLES, Antonio Edésio; ROCHA, J. C.; DALMAU, M. B. L.. Participação em banca de Monica Cristina Ozório Pereira Beatrice. Um modelo para gestão de contratos de mão de obra sob o regime de empreitada em empresas construtoras qualificadas. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 16) CARNEIRO, A. M. P.; ROCHA, J. C.; BARBOSA, N. P.; REGIS, P. A.. Participação em banca de Marcondes Ricardo de Barros. Estudo da utilização da argila de capeamento da gipsita a região do Araripe para componente da Construção Civil: tijolos de solos-aglomerantes. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
- 17) ISAIA, Geraldo Cechella; ROCHA, J. C.; PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto; OLIVEIRA, Alexandre de; JUNGLES, Antonio Edésio. Participação em banca de WILSON RICARDO LEAL DA SILVA. Concreto dosado em central: proposta de metodologia de controle de qualidade através da identificação das causas de variabilidade no processo

- de produção. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 18) INO, A.; VALLE, A.; SZUCS, Carlos Alberto; ROCHA, J. C.. Participação em banca de Anna Freitas Portela de Souza. A sustentabilidade no uso da madeira de floresta plantada na construção civil.. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 19) DINIZ, A. S. A. C.; COELHO, J.; ROCHA, J. C.; RÜTHER, Ricardo. Participação em banca de Célio Sérgio Vieira. Simulação de gerador fotovoltaico integrado a edificação e conectado à rede elétrica para suprir a demanda energética do aeroporto internacional Tancredo Neves - Um estudo de caso. 2010. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 20) CAMARINI, G.; PINTO, R. C. A.; ROCHA, J. C.; PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto. Participação em banca de ANA CRISTINA MELIM BENTHIEN DOS SANTOS. Influência da cura térmica nas resistências dos concretos destinados à produção de blocos estruturais. 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 21) ROCHA, J. C.; KULAKOWSKI, M. P.; SOARES, C. A. M.; BREHM, F. A.. Participação em banca de Amanda Gonçalves Kieling. Influência da segregação no desempenho de cinzas de casca de arroz como pozolanas e material adsorvente. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade do Vale do Rio dos Sinos.
- 22) PARREIRA, A. B.; ROCHA, J. C.; MARCON, A. F.; PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto; TRICHES, G.. Participação em banca de Joe Arnaldo Villena Del Carpio. Estudo da Influência da Adição da Cinza de Casca de Arroz nas Propriedades do CCR (Concreto Compactado Com Rolo) para seu Uso em Pavimentos Compostos. 2009. Dissertação (Mestrado em Programa de pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 23) KLEIN, A. N.; LIMA, J. C.; ROCHA, J. C.; FREDEL, M. C.; MALISKA, A. M.; FERNANDES, C. P.; CUNHA NETO, J. A. B.. Participação em banca de Mayka Schmitt. Estudo da Permeabilidade e Morfologia Porosa em rochas Selantes combinando-se Adsorção de Nitrogênio e Intrusão de Mercúrio. 2009. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 24) CAMACHO, Jefferson Sidney; REPETTE, Wellington Longuini; SBRIGHI NETO, C.; ROCHA, J. C.; PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto. Participação em banca de DENIS FERNANDES WEIDMANN. Contribuição ao estudo da influência da forma e da composição granulométrica de agregados miúdos de britagem nas propriedades do concreto de cimento portland. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 25) ROCHA, J. C.; PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto; REPETTE, Wellington Longuini. Participação em banca de Cesar Augusto Pagnussat. Pisos industriais de concreto armado: estudo das patologias observadas na região Oeste de Santa Catarina. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- 26) GLEIZE, Philipe Jean Paul; FERNANDES, C. P.; SILVA, Denise Antunes da; ROCHA, J. C.; JOHN, Vanderley Moacir. Participação em banca de Nadiesda dos Santos. Avaliação da porosidade de argamassa colante. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 27) PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto; REPETTE, Wellington Longuini; CREMONINI, Ruy Alberto; ROCHA, J. C.. Participação em banca de Victor Hugo Lodi. Viabilidade técnica e econômica do uso de areia de britagem em concretos de cimento Portland na região de Chapecó/SC. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 28) ROCHA, J. C.; BIANCO, G.; MORALES, G.; REPETTE, Wellington Longuini. Participação em banca de César Luiz Lang. Avaliação do uso da areia britada de origem basáltica, lavada e não lavada, para utilização em concreto à base de cimento Portland. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 29) ROCHA, J. C.; PINHEIRO, I. G.; ORTH, D. M.; JUNGLES, Antonio Edésio. Participação em banca de Paula Batistello. Estudo das tipologias dos conjuntos de habitação popular em Chapecó/SC e a viabilidade da implantação de novas tipologias em altura para estes conjuntos. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 30) ROCHA, J. C.; PINHEIRO, I. G.; JACOSKI, C.; JUNGLES, Antonio Edésio. Participação em banca de Janaína Tessari. Utilização do poliestireno expandido e potencial de aproveitamento de seus resíduos na construção civil. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 31) ROCHA, J. C.; BAUER, E.; NEPOMUCENO, A. A.. Participação em banca de Tilson Baltazar da Costa Filho. Avaliação do Desempenho de Argamassas com Adições de Cinza de Casca de Arroz Amorfa e Cristalina em Relação à Corrosão de Armaduras em Ambiente Contaminado com Ions Cloretos. 2005. Dissertação (Mestrado em Estruturas e Construção Civil) - Universidade de Brasília.
- 32) ROCHA, J. C.; HOCHEIM, N.; SCHENINI, P. C.; BAIAMA, F. R.. Participação em banca de Monique Petry da Rosa. Viabilidade econômico-financeira e benefícios ambientais da implantação de uma usina de reciclagem de resíduos da construção civil produzidos em Florianópolis SC. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 33) ROCHA, J. C.; PINHEIRO, I. G.; CHAPENTERS, D.. Participação em banca de Osmar João de Melo. Estudo da viabilidade da reutilização de areia verde de fundição em argamassa colante_ênfoque ambiental. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Fundação Universidade Regional de Blumenau.
- 34) SZUCS, C. P.; MINAMI, I.; ROSSETO, A. M.; ORTH, D. M.; ROCHA, J. C.. Participação em banca de Marcos Sardá Vieira. Coberturas: Elementos de qualificação urbana_ Bairro Balneário_ Florianópolis SC. 2004. Dissertação (Mestrado em Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 35) ROCHA, J. C.; PINHEIRO, A.; CASTILHOS JUNIOR, Armando Borges de; SOARES, S. R.; MATIAS, W. G.. Participação em banca de Samuel da Silva Ferreira

- Júnior. Desenvolvimento de protocolo de classificação de resíduos sólidos. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 36) ROCHA, J. C.; DAFICO, J. A.; FERNANDES, C. P.; BARTH, Fernando; CHERIAF, Malik. Participação em banca de Leonardo de Brito Andrade. Metodologia de Avaliação para Uso de Cinzas de Termoelétrica com Agregado Natural do Concreto. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 37) ROCHA, J. C.; PINHEIRO, A.; ARN, D.; PINHEIRO, I. G.. Participação em banca de Luciana Márcia Borba. Estudo do comportamento do concreto após incorporação de um resíduo metalúrgico como agregado miúdo. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Fundação Universidade Regional de Blumenau.
- 38) ROCHA, J. C.; GLEIZE, Philippe Jean Paul; REPETTE, Wellington Longuini; ROMAN, Humberto Ramos. Participação em banca de Mauro José de Souza Araújo. Estudo de aditivo incorporador de ar na produção de argamassas fluidas. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 39) GLEIZE, Philippe Jean Paul; ROCHA, J. C.; JOHN, Vanderley Moacir; CHERIAF, Malik; SILVA, Denise Antunes da. Participação em banca de Sandra Regina Bertocini Bastos. Uso de areia artificial britada em substituição parcial a areia fina para produção de concretos convencionais.. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 40) PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto; ROCHA, J. C.; REPETTE, Wellington Longuini; CHERIAF, Malik. Participação em banca de José Wilson Assunção. Estabelecimento de curvas de dosagem para concretos convencionais e aditivados confeccionados com materiais da região noroeste do Paraná.. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 41) GLEIZE, Philippe Jean Paul; ROCHA, J. C.; ROMAN, Humberto Ramos. Participação em banca de José Luiz Ungericht. Acabamento de parede com revestimento de escariola.. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 42) CHERIAF, Malik; ROCHA, J. C.; ISAIA, Geraldo Cechella; PRUDÊNCIO JR, L. R.. Participação em banca de Anderson Luiz Kreuz. Utilização de cinzas pesadas de termoelétricas na substituição de cimento e areia na confecção de concretos.. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 43) Akasaki, J.L.; Segantino, A.A.; ROCHA, J. C.. Participação em banca de Cesar Fabiano Fioriti. Avaliação de compósito de concreto com resíduos de borracha na produção de blocos para alvenaria. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
- 44) PRUDÊNCIO JR, L. R.; ROCHA, J. C.; CAMACHO, Jefferson Sidney; JUNGLES, Antonio Edésio. Participação em banca de Fabio Elias Araújo. Técnicas construtivas de edifícios residenciais em alvenaria estrutural não armada de blocos vazados de concreto.. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

- 45) PRUDÊNCIO JR, L. R.; ROCHA, J. C.; CREMONINI, Ruy Alberto; GLEIZE, Philippe Jean Paul. Participação em banca de Artêmio Frasson Junior. Metodologia de dosagem e controle do processo produtivo de blocos de concreto para alvenaria estrutural.. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 46) PRUDÊNCIO JR, L. R.; ROCHA, J. C.; HELENE, Paulo Roberto Do Lago; CHERIAF, Malik; GLEIZE, Philippe Jean Paul. Participação em banca de Giovana Patrícia Gava. Estudo comparativo de diferentes metodologias para a avaliação de atividades pozolânicas.. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 47) JUNGLES, Antonio Edésio; ROCHA, J. C.; RADOS, Gregório Jean Varvakis; BRINGHENTI, Idone. Participação em banca de Alexandre Cancian Baiotto. Implantação de melhorias de qualidade: Um estudo de caso em uma microempresa de construção civil.. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 48) JUNGLES, Antonio Edésio; ROCHA, J. C.; WILLE, Silvio Aurélio de Castro; OLIVEIRA, Roberto de. Participação em banca de Jorge Nelson Ramon Golzáles Maya Bogado. Aumento da produtividade e diminuição de desperdícios na construção civil: Um estudo de caso.. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 49) PRUDÊNCIO JR, L. R.; ROCHA, J. C.; CARBONARI, Berenice Martins Toralles. Participação em banca de Ildo Sponholz. Avaliação do desempenho de aditivos redutores de água em concreto de alto desempenho.. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 50) ROCHA, J. C.; JUNGLES, Antonio Edésio; CRUZ, Carlos Marcus Gomes da Silva; GLEIZE, Philippe Jean Paul. Participação em banca de Adalberto Matoski. Efeitos deletérios dos cloretos em reservatórios de concreto.. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 51) PRUDÊNCIO JR, Luiz Roberto; ROCHA, J. C.; HELENE, Paulo Roberto Do Lago; CHERIAF, Malik; PADARATZ, I. J.. Participação em banca de Silvia Santos. Estudo da viabilidade de utilização de casca de arroz residual em argamassas e concretos.. 1997. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 52) CASTILHOS, A. B.; ROCHA, J. C.; SCHALCH, Valdir; SOARES, S. R.. Participação em banca de Silvana Penedo Estrella. Diagnóstico de resíduos sólidos industriais em Santa Catarina - Valorização na construção civil.. 1996. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8.PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO

8.1.Organização de eventos

- 1) Membro do Comitê Científico Executivo do ENTAC 2010- Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, Canela RS, 06-08 outubro 2010.
- 2) Membro do Comitê Organizador do ENARC 2009, Feira de Santana, Bahia. 8 a 10 julho 2009.
- 3) II Congresso Multidisciplinar sobre Habitat Urbano. II Congresso Multidisciplinar sobre Habitat Urbano. 1998. (Congresso).Coordenação Geral.

8.2.Participação como debatedor

- 1) Coordenadora do resíduo GT Resíduos da ANTAC.
- 2) Participação 2ª oficina do Programa de Inovação Tecnológica CBIC. São Paulo SP, 24/11/2011.

8.3.Participação eventos afins

- 1) Participação no Programa de Mobilidade Ano 2008/2009 MIRA Programa Internacional Rhônes-Alpes (2009).
- 2) Participação o Mestrado Acadêmico MINTER CEFET BH.
- 3) Seminário sobre a contaminação por chumbo em Santa Amaro (BA), CETEM, Centro de Tecnologia Mineral, Ministério da Ciência e Tecnologia, Rio de Janeiro, outubro, 2012.
- 4) XIV Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, 2012, Juiz de Fora. Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído ENTAC 2012
- 5) 14th IC-NOCMAT International Conference of NOCMAT Non-Conventional Materials and Technologies, 2013, João Pessoa, PB.
- 6) Encontro Latino-americano de Edificações e Comunidades Sustentáveis ELECS 2013, 2013, Curitiba
- 7) Third International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT3), 2013, Kyoto (Japão).

9.APRESENTAÇÃO DE PALESTRAS OU CURSOS EM EVENTOS ACADÊMICOS

9.1.Conferências em Congressos

- 1) Palestrante ELECS
- 2) Palestrante no Third International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT3), 2013, Kyoto (Japão).
- 3) Palestrante no NOCMAT 2013.
- 4) Apresentação Artigo ENTAC 2010- Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, Canela RS, 06-08 outubro 2010
- 5) VII SEMINÁRIO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E A RECICLAGEM NA CONSTRUÇÃO CIVIL, 2006, São Paulo
- 6) XI Encontro Nacional do Ambiente Construído.2006.
- 7) IV Encontro Nacional e II Latino Americano de Edificações e Comunidades Sustentáveis, 2007, Campo Grande.
- 8) Apresentação Conferencista ENTAC-2002-Cooperação e Responsabilidade Social.Foz do Iguaçu, 7- 10 maio 2002. (Conferencista)
- 9) ENTAC_ Encontro Nacional do Ambiente Construído 2002_ Conferencista;
- 10) XV SNPTEE- Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, 1999, Foz do Iguaçu. Conferencista.
- 11) Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, 1999, San Sebastian, 1999. Conferencista.

9.2.Palestras

- 1) Desenvolvimento Sustentável e Reciclagem de Materiais. III Arq Estudos Civlo de Estudos de Arquitetura e Ubanismo da Uniasselvi.. Uniasselvi. Indaial (SC) 2011.
- 2) Reunião Final da Rede 1 do Programa Habitare. São Carlos (SP), 18/11/2009. Apresentação: Subtema 1 Desenvolvimento e Avaliação de Inovações de Componentes e Subsistemas Tecnológicos com Ênfase na Utilização Resíduos. (debatedora)
- 3) Congresso de Inovação Tecnológica, CINTEC 2009. Palestra "Uso de resíduos como fontes de matérias-primas na construção civil", Joinville SC. (conferencista)
- 4) XII Encontro Nacional do Ambiente Construído. 2008.cFortaleza, CE. (conferencista)
- 5) Encontro Nacional cobre Aproveitamento De Resíduos Na Construção, 10/07/2009, Feira de Santana, BA;

- 6) Ministração de minicurso no Fórum Regional de Resíduos e Meio Ambiente, Instituto de Pesquisas Ambientais. IPA, Blumenau, 29 a 31 março 2004.
- 7) Seminário do Meio Ambiente: Sinduscon. Valorização de Resíduos na Construção. 11/09/2003.
- 8) Gestão e Reciclagem de Resíduos de Construção e Demolição: experiência de Santa Catarina. Palestra no evento: Gestão de Resíduos Sólidos Programa de Pós Graduação em Engenharia Química UFRN, 09/04/2001.
- 9) Conferencista Palestra Aproveitamento de Resíduos Sólidos em Santa Catarina. Seminário Utilização de Resíduos Sólidos na Construção Civil. Workshop Reciclar Bahia (Ba). Universidade Federal da Bahia. Salvador (BA) 28 de novembro de 2001. (Conferencista)
- 10) II Congresso Multidisciplinar sobre Habitat Urbano. II Congresso Multidisciplinar sobre Habitat Urbano. 1998. (Congresso).

10.RECEBIMENTO DE COMENDAS E PREMIAÇÕES

Artigo escolhido durante o evento Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT3), 2013, para publicação em periódico indexado (Kyoto, Japão).

Protótipo de habitação de interesse social: prêmio ADVB (empresa TractbelEnergia).

11.PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS E/OU ARBITRAGEM DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

11.1.Participação em Comitê Científico de Congresso

- 1) ICCEA 2014
- 2) ENTAC 2014
- 3) Encontro Latino-americano de Edificações e Comunidades Sustentáveis ELECS 2013, 2013, Curitiba (Comitê Científico)
- 4) ENARC 2013- (Comitê Científico)
- 5) Membro do Comitê Científico do CT MAB
- 6) Membro do Comitê Científico ELECS 2007.
- 7) Membro do Comitê Científico da I Conferência Latino Americana de Construção Sustentável CLACS 04, 2004, São Paulo. CLACS 04. São Paulo.
- 8) Membro do Comitê Científico do ENARC 2009.
- 9) Participação no comitê científico do VII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído- ENTAC 98.
- 10) Habitat 1998.
- 11) Coordenadora da sessão técnica Utilização de Resíduos e Desenvolvimento Sustentável, VII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído- ENTAC 98.

11.2.Participação em Comitê Científico de Periódicos

- 1) Revisão de artigos para a editora Elsevier. Protocolo nº: 2013.2854
- 2) Revisão de artigos para a editora Elsevier. Protocolo nº: 2013.3969
- 3) Parecer para Revista do Ibracon. Protocolo nº: 2013.6740.
- 4) Revisão de artigos para a editora Elsevier. Protocolo nº: 2012.5904

11.3.Participação como Avaliador

- 1) Participação na Comissão de Julgamento do Prêmio Vale CAPES- Edição 2012. Tema: Aproveitamento, reaproveitamento e reciclagem de resíduos e /ou rejeitos, CAPES, Brasília, abril 2013,.
- 2) Participação na Avaliação da rede Bahia (BA). Universidade Federal da Bahia. Salvador (BA) 28 de novembro de 2001.

12.ASSESSORIA, CONSULTORIA EM ORGAOS DE FOMENTO À PESQUISA, AO ENSINO OU EXTENSÃO

12.1.Participação em Assessoria de Projetos

- 3) Participação no Comitê Julgador Multidisciplinar (CA- MU), da chamada MCTI- CNPQ/MC Cidades, CNPq- Ministério da Ciência e Tecnologia, Brasília, novembro 2012. Protocolo nº: 2012.5903.
- 4) Participação na Comissão de Julgamento do Prêmio Vale CAPES - Edição 2012. Tema: Aproveitamento, reaproveitamento e reciclagem de resíduos e /ou rejeitos, CAPES, Brasília, abril 2013,
- 5) Consultor ad-hoc CNPq
- 6) Consultor Adhoc CAPES
- 7) Participação na comissão de Seleção e Acompanhamento do programa PIBIC/ UFSC/.
- 8) Análise e parecer de projetos pesquisa CNPq.
- 9) Participação no projeto Valorização do Fosfogesso.

12.2.Participação em Consulta Técnica

- 1) Representante dos Coordenadores dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu do Centro Tecnológico. Período: 18/11/209 à 18/11/2011. Portaria No 1368/GR/2009 de 20/11/2009.
- 2) Representante dos Coordenadores de Pós-Graduação *Strict Sensu*. 18/11/2009 à 18/11/2011. Portaria 1368/GR/2009.
- 3) Coordenadora de Pesquisa do Departamento de Engenharia Civil. PORTARIA Nº. 130/CTC/2006. Coordenadora de Pesquisa do Departamento de Engenharia Civil, no período de 19/04/2008 a 19/04/2010, com carga horária de 06 (seis) horas semanais. Data:27/05/2008
- 4) Coordenadora de Pesquisa do Departamento de Engenharia Civil. PORTARIA Nº. 085/CTC/2006 Coordenadora de Pesquisa do Departamento de Engenharia Civil, no período de 19/04/2006 a 19/04/2008, com carga horária de 06 (seis) horas semanais.
- 5) Coordenadora de Pesquisa do Departamento de Engenharia Civil. PORTARIA Nº. 085/CTC/2006 .Coordenadora de Pesquisa do Departamento de Engenharia Civil, no período de 19/04/2006 a 19/04/2008, com carga horária de 06 (seis) horas semanais.
- 6) Coordenadora de Pesquisa do Departamento de Engenharia Civil. Portaria No 055/CTC/2004. 02 (dois) anos. Início: 19/04/2004.
- 7) Coordenação de Pesquisa do Departamento Engenharia Civil. Portaria No 165/CTC/2002.

- 8) Participação na comissão de Seleção e Acompanhamento do FUNPESQUISA-UFSC_ Fundo de Incentivo à Pesquisa da UFSC. Portaria No 108/CTC/2000 data 15/08/2000. 02 (duas horas semanais) durante 01 ano.
- 9) Participação na Comissão de Credenciamento de Bolsa do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil PPGEC (28/09/2009 à 18/07/2011).Portaria 004/PPGEC/09.

13.EXERCÍCIOS DE CARGOS DE ADMINISTRAÇÃO, COLEGIADOS, CHEFIA

13.1.Cargos Administrativos

- 10) Coordenadora do Curso de Pós Graduação em Engenharia Civil do Centro Tecnológico. Código FG-1. Portaria 819/GR/2009 de 18 de junho de 2009. Mandato de 02 anos.
- 11) Subcoordenadora do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil. Portaria No 624/GR/05. 02 (dois) anos. Início: 13/06/2005.

13.2.Participação membro de Colegiados

- 1) Participação no Núcleo Estruturante do Curso de Engenharia Civil da UFSC, com carga horária de 01 (uma) hora. Portaria CTC No 058/CTC/2011. (1 hora/semanal)
- 2) Participação na Comissão do PAAD – Departamento de Engenharia Civil UFSC. Portaria 019/13. (06 horas/semanais)
- 3) Participação no Colegiado do Curso – Departamento de Engenharia Civil UFSC. Portaria 228/CTC/2011.
- 4) Membro do colegiado do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental. Portaria 028/CTC/2005.
- 5) Membro do colegiado do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental. Portaria 063/CTC/2005.
- 6) Membro do colegiado do curso de Graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental. Portaria No 147/CTC/99. 02 (dois) anos. Início: 23/09/1999.

13.3.Participação Supervisor de Unidades

- 1) Supervisora Grupo Valores do Departamento de Engenharia Civil. PORTARIA Nº. 127/CTC/2008 - Período de 19/04/2008 a 19/04/2010, com carga horária de 06 (seis) horas semanais. Data: 27/05/2008.
- 2) Supervisora do Laboratório Valores – Valorização de Resíduos e Materiais Sustentáveis..

14.ATIVIDADES DE CUNHO SOCIAL

- 1) Disseminação tecnológica da pesquisa científica em feiras e eventos: EFAPI 2003 (Chapecó)
- 2) Disseminação tecnológica da pesquisa científica em feiras e eventos: SEPEX (UFSC).
- 3) Divulgação do protótipo de interesse social como modelo para habitação de interesse social (UFSC). A construção do protótipo teve por objetivo o emprego de tecnologia não convencional para habitação popular, com produtos desenvolvidos a partir de resíduos empregados como matéria prima em processo construtivo inovador. O protótipo encontra-se instalado no campus Universitário da UFSC, servindo como modelo de divulgação e como base para elaboração de metodologias para análise de desempenho da habitação

ANEXOS

COMPROVANTES