



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO TECNOLÓGICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL**

**MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS  
(MAA)**

**Progressão de Associado IV para Titular**

**Prof. Wellington Longuini Repette**

**VOLUME 1**

**Florianópolis, Outubro de 2018**

---

# MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

## Volume 1

Wellington Longuini Repette  
SIAPE: 1351036  
Departamento de Engenharia Civil  
Centro Tecnológico  
Universidade Federal de Santa Catarina

### 1. INTRODUÇÃO

#### 1.1.- Apresentação

Meu nome é Wellington Longuini Repette (Siape: 1351036) e sou professor em regime de dedicação exclusiva do Departamento Engenharia Civil, vinculado ao Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina.

Este Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA) retrata as atividades por mim desenvolvidas na UFSC entre os anos de 2002 e 2018, destacando as mais relevantes ações de ensino, pesquisa e extensão.

O memorial é apresentado em dois volumes. No Volume 1 são descritas as atividades e, no Volume 2, apresenta-se a documentação comprobatória das atividades desenvolvidas. A apresentação desse Memorial de Atividades Acadêmicas visa a progressão na carreira acadêmica de Associado IV para Titular.

## 1.2.- Formação e atividades prévias ao ingresso na UFSC

Sou Engenheiro Civil, formado em 1987 pela Universidade Estadual de Londrina – UEL. Em 1988 ingressei no mestrado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, quando fiz parte do Núcleo Orientado para a Inovação da Edificação (NORIE), e desenvolvi o tema de dissertação na área de avaliação da segurança de estruturas acabadas, defendida no ano de 1991. Meu doutorado foi iniciado em 1992, na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, no tema de durabilidade de estruturas de concreto armado. Em 1994, iniciei as atividades de doutorado-sanduíche no *Institute for Research in Construction do National Research Council Canada* (Ottawa, Canada), retornando à USP para defender minha tese de doutorado, em 1997, realizada no tema de previsão de vida útil de sistemas de proteção de estruturas de concreto submetidas a meios industriais altamente agressivos. Seguem os detalhes dos dois trabalhos:

Mestrado em Engenharia Civil. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.  
Título: **Contribuição à Inspeção e à Avaliação de Estruturas Acabadas de Concreto Armado.**  
Ano de Obtenção: 1991.  
Orientador: Paulo Roberto do Lago Helene.

Doutorado em Engenharia Civil. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
Título: **Modelo Matemático de Previsão de Vida Útil de Revestimentos de Proteção do Concreto em Meios de Elevada Agressividade.**  
Ano de obtenção: 1997.  
Orientador: Paulo Roberto do Lago Helene.

Em 1997, iniciei o pós-doutoramento no *National Research Council Canada* (NRC), em Ottawa, tendo recebido bolsa de pesquisa pelo *National Science And Engineering Research Council*, NSERC, do Canadá. Após 6 meses de trabalho, fui contratado pelo NRC como pesquisador do *Institute for Research in Construction* (IRC), onde desenvolvi trabalhos de pesquisa nos temas de concretos especiais, propriedades mecânicas e durabilidade de materiais para construção, em trabalhos conjuntos com renomados pesquisadores, como Ramu Ramachandram, Noel Mailvaganam, Samir Chidiac, Daniel Cusson, dentre outros. Pelos trabalhos desenvolvidos no NRC, fui agraciado com os prêmios *Lorne W. Gold Award 2001-2002 for Most Outstanding Paper*, do *National Research Council Canada* (2002), e *Award for Researcher for Foreigner Specialist*, pelo *Ministry of Construction of Japan - Building Research Institute* (1999). De parte das pesquisas realizadas no NRC, resultou uma patente concedida nos Estados Unidos sobre aditivos químicos para materiais cimentícios, da qual sou coautor com o pesquisador Noel P. Mailvaganam (NRC).

Em 2000, regressei à Universidade de São Paulo como pesquisador visitante internacional, quando passei a ministrar disciplinas de pós-graduação e a desenvolver pesquisas e orientações nos temas de cimentos alternativos e fissuração do concreto. No mesmo período, desenvolvi atividades de pós-doutoramento, com bolsa concedida pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP. As atividades foram realizadas em parceria com os professores Paulo Helene e Maria Alba Cincotto.

Em 2002, por meio de concurso público, ingressei na Universidade Federal de Santa Catarina. As atividades desenvolvidas desde então, estão relatadas neste Memorial de Atividades Acadêmicas e descritas em detalhes na sequência. No entanto, para concluir as informações sobre minha formação, cabe mencionar que, entre fevereiro de 2015 e fevereiro de 2016, desenvolvi estágio pós-doutoral sênior com bolsa da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), atuando como professor visitante no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Ottawa, Canadá. Na ocasião, trabalhei com a Professora Beatriz Martin-Pérez na avaliação de parâmetros de durabilidade de concretos de ultra-alta resistência, além de contribuir com outras atividades de pesquisa e de orientação de alunos de graduação e pós-graduação.

Pós-Doutorado

Local: National Research Council, N.R.C, Canadá.

Período: 1997

Bolsista do(a): National Science and Engineering Research Council, NSERC, Canadá.

Pós-Doutorado.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Período: 2000-2002

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

Pós-Doutorado.

Local: University of Ottawa, U.OTTAWA, Canadá.

Período: 2015-2016

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

### 1.3.- Relato das principais atividades realizadas após o ingresso na UFSC

Iniciei as atividades na UFSC em maio de 2002, tendo sido aprovado em concurso público para o cargo de professor em regime de dedicação exclusiva - DE.

Na graduação, lecionei as disciplinas obrigatórias ECV 5307 – Administração da Construção (4 créditos), ECV 5331 – Construção Civil (5 créditos) e ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I (4 créditos), além da disciplina optativa ECV 5355 – Patologia das Construções (3 créditos). O aprendizado na atividade docente é constante. Os alunos têm necessidades e expectativas diversas. Despertar o interesse dos graduandos ao aprendizado é um dos desafios mais frequentes. Há que desafiá-los a resolverem problemas concretos, a fazerem conexões entre as áreas de conhecimento, a perceberem a responsabilidade que terão como profissionais que serão ao deixarem a Universidade. Tem sido uma satisfação constatar que após cada semestre concluído aprendemos um pouco, eu como professor e eles como estudantes dessa Universidade. Durante esse caminho, tenho o orgulho e a satisfação de ter sido homenageado pelos formandos em 9 cerimônias de formatura, sendo 3 vezes como paraninfo e 1 vez como nome de turma. Aos meus alunos dos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Sanitária e Ambiental e Engenharia de Produção Civil, o meu muito obrigado.

Tenho larga experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em concreto, aditivos, durabilidade das estruturas e de materiais, tendo atuado, principalmente, nos seguintes temas: concretos especiais, nanotecnologia, durabilidade, aditivos, avaliação e reparo de estruturas de

concreto armado, concretos especiais, concreto autoadensável, concreto de ultra-alto desempenho, geopolímeros, aplicação de nanomateriais na construção civil, durabilidade e patologia das estruturas e das construções.

Sou pesquisador de Produtividade do CNPq. Minha trajetória com a agência se deu desde a chegada à UFSC, quando obtive a aprovação de projetos de P&D, com destaque aos das bolsas de Produtividade em Pesquisa, que somam quatro, até o presente momento. Depois de ter obtido bolsas PQ2 em duas ocasiões, desde 2011 sou pesquisador PQ1-D, sendo que o projeto mais recente foi implementado em 2017.

Coordenei diversos projetos de pesquisa contratados junto a agências de fomento e empresas privadas, dos quais destaco os projetos de P&D com a Tractebel Energia (P&D ANEEL - PD-0403-0007/2008), com a Companhia Energética de São Paulo – CESP (P&D ANEEL – PD-0061-0010/2010), com a Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina (FIESC) e com a Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN). Os projetos envolveram alunos de graduação e pós-graduação e trouxeram recursos para a implementação e infraestrutura dos laboratórios de pesquisa Nanotec-Lab e LMCC, do ECV, gerando conhecimento nas áreas de utilização de resíduos na construção, concretos especiais para reparação de usinas hidrelétricas, conhecimento e definição de planos de ação para o setor da construção em Santa Catarina e durabilidade e reparação de estações de tratamento de esgotos.

Participo do Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), do *American Concrete Institute* (ACI) e da *Réunion Internationale des Laboratoires et Experts des Matériaux, systèmes de construction et ouvrages* (RILEM). Com pesquisadores e profissionais desses organismos mantenho uma extensa rede de relacionamentos, que possibilita a troca de experiências, estimula a criatividade através da definição de desafios e permite a colaboração em diferentes temas relacionados à Engenharia Civil.

Possuo projetos de pesquisa em parceria com pesquisadores da Universidade de Ottawa (Canadá), da Universidade Politécnica da Catalunha (Espanha), da Universidade do Texas, em Austin (Estados Unidos), e da *School of Architecture, Building and Civil Engineering Loughborough University* (Inglaterra). Os temas envolvem o desenvolvimento e a caracterização de concretos especiais, a modelagem do comportamento mecânico de concretos e sua fissuração e o desenvolvimento de materiais de base cimento para aplicação em construção em 3D. Nesse tema, em particular, faço parte do grupo de estudos da RILEM TC “*Digital fabrication with cement-based materials*”, coordenado pelo Prof. Dr.-Ing. Dirk Lowke (*Technical University of Braunschweig*, Alemanha). Os temas das parcerias com as universidades estrangeiras são:

Universidade de Ottawa, Canadá.

Tema 1: *Determination and Modelling of Durability Parameters of Ultra-High Performance Concrete*

Tema 2: *Mechanical Characterization of Ultra-High Performance Fiber Reinforced Concrete*

Universidade Politécnica da Catalunha, Espanha.

Tema: Comportamento mecânico sob fadiga de concretos de ultra-alto desempenho com fibras

Universidade do Texas em Austin, Estados Unidos.

Tema: Concretos autoadensáveis de alto desempenho dosados com aditivos mitigadores de retração

Loughborough University, Inglaterra.

Tema: Desenvolvimento e caracterização de materiais cimentícios para construção por impressão 3D

Sou colaborador da ABNT/CB-018 no desenvolvimento de normalizações para concreto e materiais de construção, além de ter sido delegado da ABNT no TC 071 "*Concrete, reinforced concrete and pre-stressed concrete*", da International Organization for Standardization - ISO.

Fui membro do corpo editorial dos periódicos *Advances in Concrete Construction* (2012-2013), *Ambiente Construído* (2010-2011), e *Revista e-Mat*, de 2001 a 2005. Contribuí como revisor para os seguintes periódicos: *Construction & Building Materials*, *Ambiente Construído*, *Revista IBRACON de Estruturas e Materiais (IBRACON)*, *International Journal of Concrete Structures and Materials (SPRINGER)*, *Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE)*, *Revista Matéria (UFRJ)* e *Materials and Structures (RILEM)*.

Ao longo desses anos como professor credenciado no Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil – PPGEC-UFSC, tive a satisfação de concluir a orientação de 19 dissertações de mestrado e 6 teses de doutorado, sendo ainda coorientador de 1 tese de doutorado e de 2 dissertações de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais – PGMAT-UFSC. Atualmente, oriento 5 trabalhos de doutorado e 2 de mestrado, todos vinculados ao PPGEC-UFSC. Na pós-graduação, leciono regularmente as disciplinas ECV4235 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa (3 créditos) e ECV4236 - Ciência e Tecnologia do Concreto (2 créditos).

Orientei um total de 15 projetos de Iniciação Científica (IC) do programa PIBIC/CNPq. Os temas das pesquisas tiveram relação com concretos especiais, uso de resíduos para a produção de concretos autoadensáveis, combate à retração e à fissuração de concreto e durabilidade de materiais cimentícios. Como professor do Curso de Especialização em Avaliação e Perícias (UFSC), orientei um total de 4 alunos, que defenderam com êxito suas monografias.

No curso de Engenharia Civil, orientei um total de 35 trabalhos de conclusão de curso (TCC), muitos dos quais ligados aos temas de patologia das construções, avaliações de desempenho de obras civis (pontes, viadutos, edificações residenciais e de saúde) e técnicas alternativas de construção aplicadas à construção civil. Além disso, orientei 46 alunos em estágio profissional obrigatório e não obrigatório, que desenvolveram seus trabalhos em empresas construtoras, concreteiras e empresas de projetos de construção civil.

Sou pesquisador líder do Núcleo de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil - NANOTEC, do CNPq, em parceria com o Prof. Philippe Jean Paul Gleize, da UFSC. Sou pesquisador vinculado ao Núcleo de Pesquisa em Construção – NPC, do CNPq, coordenado pelo Prof. Roberto Lamberts, da UFSC e ao LINDEN/CNPq - Laboratório Interdisciplinar para o Desenvolvimento de Nanoestruturas, com sede no Departamento de Engenharia Química – UFSC, coordenado pelo Prof. Dachamir Hotza (Engenharia Química – UFSC).

Em parceria com o Prof. Philippe Jean Paul Gleize, criei, em 2008, o Laboratório de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil – NANOTEC-LAB, vinculado ao Departamento de Engenharia Civil (ECV). O laboratório conta com amplo espaço físico e com equipamentos

que permitem a realização de ensaios apurados de caracterização de materiais, com ênfase em materiais cimentícios, e na realização de pesquisa em nanotecnologia. Fui supervisor do NANOTEC-LAB de julho/2010 a junho/2012.

Fui coautor de 1 livro, que divulga os resultados da análise do setor da indústria da Construção Civil em Santa Catarina e indica rotas de ações para seu crescimento. Fui autor de 7 capítulos de livro (2 em coautoria), todos relacionados ao tema de materiais de construção. Os Livros do IBRACON são publicações de grande repercussão, utilizados nos cursos de graduação e pós-graduação no Brasil e em diversos países de língua portuguesa e espanhola. Em 2002, fui coautor de uma patente internacional (Canadá - CA 2298328), juntamente com o pesquisador Noel P. Mailvaganam (NRC-Canadá).

Durante os anos na UFSC, publiquei, só ou em parceria com os distintos colegas e alunos, 17 artigos em periódicos indexados. Destaco os artigos sobre o emprego de nanossilica pelo grande número de citações: *Mortars with nano-SiO<sub>2</sub> and micro-SiO<sub>2</sub> investigated by experimental design*, com 67 citações (Scopus, 12/10/2018) e *Effect of nano-silica on rheology and fresh properties of cement pastes and mortars*, com 146 citações (Scopus, 12/10/2018). Ressalto também o artigo *Drying and autogenous shrinkage of pastes and mortars with activated slag cement*, com 87 citações (Scopus, 12/10/2018). Também publiquei um total de 75 artigos completos em congressos, sendo 15 em congressos internacionais.

Pelos trabalhos de pesquisa e pelas publicações produzidas, fui agraciado com o prêmio Epaminondas Melo do Amaral Filho - Destaque em Concreto de Alto Desempenho, concedido em 2008 pelo Instituto Brasileiro do Concreto – IBRACON. Também tive a satisfação de ver a tese com título “Influência da Temperatura e Pressão na Hidratação e Desempenho Mecânico de Pastas para Concreto de Ultra-Alto Desempenho”, de autoria de Carolina Noda Livi, por mim orientada no PPGEC-UFSC, premiada pelo Instituto Brasileiro do Concreto – IBRACON como a Melhor Tese de Doutorado na área de Materiais de 2018. A premiação deu-se por ocasião do 60º Congresso Brasileiro do Concreto, em setembro último.

Atuei como membro de comissão organizadora de 6 eventos, sendo 3 de caráter internacional. Dentre os quais, destacam-se o congresso “*Measuring, Monitoring and Modeling Concrete Properties: In Honor of Surendra P. Shah*”, realizado em 2006. Fui coordenador do 1º Simpósio Latino Americano sobre Concreto Autoadensável, realizado em Maceió, de 08 a 10 de outubro de 2012. Fui o organizador do *INCOS’06 – II International Conference on Concrete for Structures*, realizado no Rio de Janeiro em 25 de setembro de 2006.

Atuo em projetos como consultor e pesquisador nos temas de concretos especiais, autoadensável, de ultra-alto desempenho, geopolímeros, aplicação de nanomateriais na construção civil, durabilidade e patologia das estruturas e das construções. Nas atividades de extensão universitária, atuei em 66 atividades de extensão registradas na UFSC, sendo a expressiva parcela dos projetos relacionados com avaliação de obras de edifícios e de arte especiais. Além disso, os projetos de extensão envolveram a participação em bancas externas, em comissões de organização de eventos e em revisões de artigos técnicos para congressos, simpósios e agências de fomento de pesquisa. Alguns trabalhos de extensão foram realizados

com cunho filantrópico, como as avaliações de edificações de clínicas, hospitais e asilos, e de edificações históricas, como no caso da avaliação da casa da Alfândega, em Florianópolis.

Por mais de 16 anos, exerço atividades de administração na UFSC. Por aproximadamente 9 anos, fui membro do Colegiado de Curso do Departamento de Engenharia Civil (2005 a 2013), oportunidade que tive para conhecer as demandas dos alunos de graduação e os trâmites necessários à análise de recursos e emissão de pareceres.

Durante dois anos (2010 a 2012) fui representante docente do Centro Tecnológico no Conselho Universitário da UFSC. Foi um despertar para as diferentes opiniões e correntes de pensamento que caracterizam o pluralismo da nossa Universidade. Outro aprendizado adveio da necessidade de conhecer os procedimentos administrativos e os ritos que possibilitam a discussão de ideias e a formulação de soluções, quase sempre tendo como resultado as resoluções que norteiam o dia a dia do funcionamento da Universidade.

Por duas gestões (2014 a 2018) fui Sub-chefe do Departamento de Engenharia Civil, atuando com a Prof. Lia Caetano Bastos (Chefe) no aperfeiçoamento das condições de trabalho do ECV (administramos o Departamento durante o período de reforma do nosso edifício) e na reformulação do currículo do curso. Desde abril de 2018 sou Chefe do Departamento, tendo, agora como Sub-chefe, a Prof. Lia Caetano Bastos. Nossas ações estão voltadas à melhoria das condições de trabalho dos nossos professores, funcionários e alunos, à implementação do novo currículo, à intensificação das atividades do Departamento na sociedade e à internacionalização do nosso curso.

Durante esses anos na UFSC, tive a oportunidade de me desenvolver como pessoa e profissional. Agradecer pela oportunidade de ter trabalhado com profissionais (professores e servidores) e estudantes de grande capacidade e caráter. Espero continuar a contribuir para o crescimento dessa Universidade.

### **1.5.- Organização desse MEMORIAL**

Esse Memorial está organizado em itens com títulos indicados no Art. 5º da Portaria nº 982/MEC/2013. O Memorial é apresentado em dois volumes. No Volume 1 são descritas as atividades, e no Volume 2 apresenta-se a documentação comprobatória das atividades desenvolvidas. A apresentação desse Memorial de Atividades Acadêmicas visa a progressão na carreira acadêmica de Associado IV para Titular.

## 2. Atividades de Ensino e Orientação

### 2.1.- Atividades de Ensino na Graduação

As disciplinas ECV 5307 – Administração da Construção, ECV 5307 – Administração da Construção, ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I e ECV 5355 – Patologia das Construções são lecionadas aos alunos do Curso de Engenharia Civil. A disciplina ECV 5331 – Construção Civil é oferecida aos alunos dos cursos de Engenharia Sanitária e Ambiental e Engenharia de Produção Civil.

2002/2

- ECV 5307 – Administração da Construção. Créditos: 4.
- ECV 5331 – Construção Civil. Créditos: 5.

2003/1

- ECV 5307 – Administração da Construção. Créditos: 4.
- ECV 5331 – Construção Civil. Créditos: 5.
- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.

2003/2

- ECV 5307 – Administração da Construção. Créditos: 4.
- ECV 5331 – Construção Civil. Créditos: 5.
- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.

2004/1

- ECV 5307 – Administração da Construção. Créditos: 4.
- ECV 5331 – Construção Civil. Créditos: 5.
- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.

2004/2

- ECV 5331 – Construção Civil. Créditos: 5.

2005/1

- ECV 5331 – Construção Civil. Créditos: 10.

2005/2

- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.

2006/1

- ECV 5331 – Construção Civil. Créditos: 1.
- ECV 5355 – Patologia das Construções. Créditos: 2.
- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.

2006/2

- ECV 5331 – Construção Civil. Créditos: 1,5.
- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.

2007/1

- ECV 5331 – Construção Civil. Créditos: 1.
- ECV 5355 – Patologia das Construções. Créditos: 2.
- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.

2007/2

- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.

2008/1

- ECV 5331 – Construção Civil. Créditos: 2.
- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.
- ECV 5722 – Programa de Intercâmbio II. Créditos: 1.

2008/2

- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.
- ECV 5722 – Programa de Intercâmbio II. Créditos: 1.

2009/1

- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.
- ECV 5722 – Programa de Intercâmbio II. Créditos: 1.

2009/2

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Créditos: 2.
- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.
- ECV 5722 – Programa de Intercâmbio II. Créditos: 1.

2010/1

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Créditos: 2.
- ECV 5356 – Técnicas de Construção Civil I. Créditos: 4.

- ECV 5722 – Programa de Intercâmbio II. Créditos: 1.

2010/2

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Créditos: 2.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721A. Créditos: 4.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721B. Créditos: 4.
- ECV 5722 – Programa de Intercâmbio II. Créditos: 0.

2011/1

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Créditos: 2.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721A. Créditos: 4.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721B. Créditos: 4.

2011/2

- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721A. Créditos: 4.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721B. Créditos: 4.
- ECV 5355 – Patologia das Construções. Créditos: 2.

2012/1

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Créditos: 2.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721A. Créditos: 4.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721B. Créditos: 4.

2012/2

- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721A. Créditos: 4.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721B. Créditos: 4.

2013/1

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Créditos: 2.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721A. Créditos: 4.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721B. Créditos: 0.

2013/2

- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721A. Créditos: 4.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721B. Créditos: 0.

2014/1

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Turma 10201. Créditos: 2.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721A. Créditos: 4.

- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721B. Créditos: 0.

2014/2

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Turma 10201. Créditos: 2.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721A. Créditos: 4.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 0721B. Créditos: 0.

2016/1

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Turma 10201. Créditos: 2.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 07201. Créditos: 4.

2016/2

- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 07201A. Créditos: 4.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 07201B. Créditos: 4.

2017/1

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Turma 10201. Créditos: 2.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 07201. Créditos: 4.

2017/2

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Turma 10201. Créditos: 3.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 07201. Créditos: 4.

2018/1

- ECV 5355 – Patologia das Construções. Turma 10201. Créditos: 3.
- ECV 5356 - Técnicas de Construção Civil I. Turma 07201. Créditos: 4.

## **2.2.- Atividades de Ensino na Pós-graduação: Mestrado e Doutorado**

As disciplinas foram ministradas aos alunos de mestrado e de doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil (PPGEC).

2004/1

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 3.

2004/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3

2005/1

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 3.

2005/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3

2006/1

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 2.

2006/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 1,5

2007/1

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2007/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3
- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 2.

2008/1

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 2
- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 3.

2008/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3
- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2009/1

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3
- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2009/2

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2010/1

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2011/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3
- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 2.

2012/1

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2012/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3
- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2013/1

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2013/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3
- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2014/1

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2014/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3
- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2016/1

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2016/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3
- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2017/1

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2017/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2018/1

- ECV4236000 - Ciência e Tecnologia do Concreto. Créditos: 1.

2018/2

- ECV4235000 - Ciência e Tecnologia de Aditivos para Concreto e Argamassa. Créditos: 3

### 2.3- Orientação de Tese de Doutorado (concluída)

1. OSMAR JOÃO CONSOLI. **Método de fator de consumo de materiais para projeto de fachadas de edifícios incorporando durabilidade e análise de ciclo de vida.** 2014. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 25/04/2014.
2. NORA MARIA DE PATTA PILLAR. **Propriedades mecânicas nas primeiras idades como preditoras das tensões induzidas e fissuração de concreto projetado reforçado com fibras.** 2014. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 17/10/2014.
3. THIAGO MELANDA MENDES. **Efeito da nanossilica em matrizes cimentícias de ultra-alta resistência.** 2016. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 11/08/2016.
4. RONALDO PILAR. **Avaliação nos estados fresco e endurecido de concretos autoadensáveis de alto desempenho com aditivos redutor e compensador de retração.** 2017. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 07/04/2017.
5. CÉZAR AUGUSTO CASAGRANDE. **Desempenho de microfibras de aço funcionalizadas com silanos em concretos de ultra-alto desempenho reforçados com fibras.** 2017. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 26/06/2017.
6. CAROLINA NODA LIVI. **Influência da temperatura e pressão na hidratação e desmenho mecânico de pastas para concreto de ultra-alto desempenho.** 2017. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 03/10/2017.

### 2.4- Coorientação de Tese de Doutorado (concluída)

1. LUCIANO SENFF. **Efeito da adição de micro e nanossilica no comportamento reológico e propriedades no estado endurecido de argamassas e pastas de cimento.** Tese (Doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador:

Dachamir Hotza. Coorientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 2009. <http://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/92703>.

## 2,5- Orientação de Dissertações de Mestrado (concluídas)

1. KAROLINE ALVES DE MELO. **Contribuição à Dosagem de Concreto Auto-Adensável Contendo Filer Calcário**. 2005. 245 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Wellington Longuini Repette.
2. HUMBERTO RIBEIRO BENINI. **Reaproveitamento de concreto fresco dosado em central com o uso de aditivo estabilizador de hidratação**. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade de São Paulo. Coorientador: Wellington Longuini Repette.
3. ALINE FERREIRA DE SOUZA. **Otimização do uso de aditivos estabilizadores de hidratação do cimento em água de lavagem dos caminhões betoneira para a produção de concreto**. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
4. DANIEL HASTENPFLUG. **Contribuição ao estudo da uniformidade do concreto auto-adensável de alta resistência em pilares e vigas**. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
5. OSMAR JOÃO CONSOLI. **Análise da durabilidade dos componentes das fachadas de edifícios sob a ótica do projeto arquitetônico**. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
6. WELLINGTON TADEU MONTEIRO DU ROCHER. **Identificação dos principais agentes agressivos e patológicos em pisos industriais em empresas frigoríficas de suínos**. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <http://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/90273>.
7. ZAIRA FABRICIO KRAUS. **Investigação de misturas de argamassas para dosagem do concreto auto-adensável contendo filer calcário e aditivo promotor de viscosidade**. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
8. TALITA CAMPOS KUMM. **Influência do emprego de polímeros superabsorventes nas propriedades de materiais à base de cimento portland**. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette. Início: Março/2006. Conclusão: 21/08/2009
9. JULIANA CORREA DE FREITAS. **Combate à retração em concretos de alto desempenho**. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette. Início: Março/2007. Conclusão: 15/12/2009
10. LEONARDO JOSÉ MONCAYO URIBE. **Desenvolvimento e avaliação de argamassas translúcidas com fibra ótica polimérica**. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia

- Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 09/12/2010.
11. RONALDO PILAR. **Avaliação da atividade pozolânica da cinza pesada moída em pastas de cimento Portland.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 01/04/2013.
  12. CAROLINA NODA LIVI. **Desenvolvimento de pastas de geopolímero a base de cinza volante e hidróxido de sódio.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 20/04/2012.
  13. VANESSA FERNANDES CESARI. **Influência do uso de aditivos dispersantes em pastas de geopolímero produzido com cinza volante e hidróxido de sódio.** 2015. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 23/02/2015.
  14. DÉBORA MARTINELLO CARLESSO. **Avaliação do desempenho do aditivo superplastificante de base policarboxilato pré-tratado por sonicação no comportamento reológico de pastas de cimento Portland.** 2015. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 18/08/2015.
  15. FABIANE MATOS GONÇALVES. **Desenvolvimento de geopolímero à base de cinza volante, solução ativadora de hidróxido de potássio e aditivo dispersante.** 2015. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 07/12/2015.
  16. LUCAS ONGHERO. **Combate à retração e fissuração em concretos de alto desempenho reforçados com microfibra de vidro.** 2017. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 02/03/2017.
  17. RAFEL DORS SAKATA. **Estudo da durabilidade de concretos autoadensáveis de alto desempenho com aditivos mitigadores de retração.** 2017. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 02/03/2017.
  18. RENATO BARBOSA SAMPAIO. **Comportamento reológico de pastas geopoliméricas com uso de aditivo dispersante.** 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 19/06/2017.
  19. DANIEL WENDELL ALEXANDRE DOS SANTOS. **Efeito de agente químico redutor de retração no comportamento reológico de pastas de concretos de ultra-alto desempenho.** 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de

Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Wellington Longuini Repette.  
Conclusão: 20/04/2018.

## 2.6- Coorientação de Dissertação de Mestrado (concluída)

1. CEZAR AUGUSTO CASAGRANDE. **Estudo da incorporação de partículas de titânia em argamassas fotocatalíticas.** Dissertação (Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Dachamir Hotza. Coorientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 27/03/2012.  
<http://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/99409>
2. DORLY FERNANDES DA SILVA JUNIOR. **Efeito da composição química sobre as características mecânicas e térmicas do concreto celular autoclavado.** Dissertação (Mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Dachamir Hotza. Coorientador: Wellington Longuini Repette. Conclusão: 2012.  
<http://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/94977>

## 2.7- Orientação de Monografia de Curso de Especialização (concluída)

1. ELVIRA FÁTIMA ROMAN PLENTZ. **Manifestações Patológicas em Revestimentos Cerâmicos.** 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Avaliações e Perícias) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
2. ANDRÉ KRAMER FRASSETTO. **Análise de Manifestações Patológicas em Unidades Habitacionais de Padrão Popular de Alvenaria Cerâmica.** 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Avaliações e Perícias) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
3. NILO FRIES FILHO. **Patologia de impermeabilizações.** 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Avaliações e Perícias) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
4. PRISCILA DAMIANI. **Tipos de sistemas e manifestações patológicas típicas em pinturas arquitetônicas para edificações.** 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Avaliações e Perícias) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.

## 2.8- Orientação de trabalhos de Iniciação Científica - PIBIC

1. GABRIEL FERNANDES BONONI. **Reciclagem de água de lavagem de caminhão betoneira para produção de concreto.** 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento

- Científico e Tecnológico. Orientador: Wellington Longuini Repette. 1º de agosto de 2004 e término em 31 de julho de 2005.
2. WILSON RICARDO LEAL DA SILVA. **Produção de concreto auto adensável empregando materiais da região de Florianópolis.** 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Wellington Longuini Repette. 1º de agosto de 2004 e término em 31 de julho de 2005.
  3. WILSON RICARDO LEAL DA SILVA. **Produção de concreto auto adensável empregando materiais da região de Florianópolis.** 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Wellington Longuini Repette. 1º de agosto de 2005 e término em 31 de julho de 2006.
  4. TARCÍSIO RODRIGUES DE MELLO. **Reciclagem em Indústria de Concreto.** Início: 2006. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador). 1º de agosto de 2005 e término em 31 de julho de 2006.
  5. WILSON RICARDO LEAL DA SILVA. **Avaliação da Retração de Concreto Auto-adensável Produzido com Materiais da Região de Florianópolis.** Início: 2006. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador). 1º de agosto de 2006 e término em 31 de julho de 2007.
  6. TARCÍSIO RODRIGUES DE MELLO. **Reciclagem em Indústria de Concreto.** Início: 2006. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador). 1º de agosto de 2006 e término em 31 de julho de 2007.
  7. EDDY FEDERICO PECAPEDRA SOUZA. **Uso de polímeros de supersaturação na cura interna de concretos de alto desempenho.** Início: 2007. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador). 1º de agosto de 2007 e término em 31 de julho de 2008.
  8. DIEGO SCHARMANN RIBEIRO. **Emprego de polímeros superabsorventes para combate à fissuração de concreto de alto desempenho.** Início: 2008. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador). 1º de agosto de 2008 e término em 31 de julho de 2009.
  9. LUCAS ONGHERO. **Emprego de polímeros superabsorventes para combate à fissuração de concreto de alto desempenho.** Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq – BIP/UFSC 2009/2010. 1º de agosto de 2009 e término em 31 de julho de 2010.
  10. LUCAS ONGHERO. **Combate à retração e fissuração do concreto.** Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq – BIP/UFSC 2011/2012. 1º de agosto de 2011 e término em 31 de julho de 2012.
  11. FABIO CAON DE SOUZA. **Combate à retração e fissuração do concreto.** Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq – BIP/UFSC 2011/2012. 1º de agosto de 2011 e término em 30 de janeiro de 2012.

12. ALINE HELENA DELFINO STEFFENS. **Combate à retração e fissuração do concreto.** Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq – BIP/UFSC 2011/2012. 1º de fevereiro de 2012 e término em 31 de julho de 2012.
13. ANDRÉ MIGUEL TEIXEIRA PAULISTA. **Desenvolvimento de cimento geopolimérico visando o uso em concreto autoadensável.** Bolsista de Iniciação Científica (IC/CNPq/UFSC) 2013/2014. 1º de Agosto de 2013 e término em 31 de julho de 2014.
14. LURIAN MUSSI LUDGERO MONTEIRO. **Desenvolvimento de cimento geopolimérico visando o uso em concreto autoadensável.** Bolsista de Iniciação Científica (IC/CNPq/UFSC) 2013/2014. 1º de Agosto de 2013 e término em 31 de julho de 2014.
15. LURIAN MUSSI LUDGERO MONTEIRO. **Desenvolvimento de cimento geopolimérico visando o uso em concreto autoadensável.** Bolsista de Iniciação Científica (IC/CNPq/UFSC) 2014/2015. 1º de Agosto de 2014 e término em 31 de julho de 2015.

## 2.9- Orientação de Trabalhos de Conclusão de Curso

1. ZAIRA FABRÍCIO KRAUSS. **Deterioração das Estruturas de Concreto Armado das Estações de Tratamento de Água – Estudo de casos nas ETAs da Grande Florianópolis.** 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
2. JOÃO BERNARDO NUNES PINTO CALIÇO. **Utilização de aditivos estabilizadores na reciclagem do betão.** 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
3. CAROLINE KLEIN. **Investigação de Patologias na Laje de Paramento da Barragem de Enrocamento com Face de Concreto - UHE Campos Novos.** 2005. 125 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
4. RAQUEL PEDROSO DA SILVA JUSTUS. **Avaliação das patologias existentes no Lar Irmão Erasto.** 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
5. FERNANDA DE SOUZA SCHMITT. **Diagnóstico dos efeitos da implantação do PBQP-H nas empresas construtoras da Grande Florianópolis.** 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
6. CHRYSTIAN LEMOS LEAL. **O PVC na Construção Civil: revisão sobre material e produtos e estudo de mercado na Região de Florianópolis.** 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
7. CARLOS AUGUSTO CAVALHEIRO. **Implementação e avaliação de procedimento de controle de produção e entrega de concreto produzido em central.** 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
8. FREDERICO CAMPOS DIDONÉ. **Desenvolvimento e implementação de um sistema de controle de qualidade para execução de estruturas de concreto armado - Estudo de caso na obra do edifício comercial Patinum Tower.** 2004. Trabalho de Conclusão de

- Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
9. TALITA CAMPOS KUMM. **Avaliação da agressividade do ambiente marinho às estruturas de concreto armado do norte da ilha de Santa Catarina frente à penetração de cloretos trazidos pela névoa salina.** 2005. 100 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
  10. NELSON LUÍS SAMPAIO PENEIROL. **Estudo para otimização do uso de aditivo estabilizador de hidratação, visando a reciclagem de água na produção de concreto.** 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
  11. IVANA RIGHETTO MOSER. **Restauração de alvenaria e argamassa de revestimento em edificações históricas – estudo de caso da Catedral Metropolitana de Florianópolis.** 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
  12. ALINE RIZZO. **Aplicação do EPS (Poliestireno Expandido) na construção civil – estudo de caso comparando o uso do EPS com o método convencional (blocos cerâmicos) na execução de lajes nervuradas.** 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
  13. LUCAS BORGES RIGON. **Análise e indicação de alternativas para reparação e prevenção de manifestações patológicas típicas verificadas nas creches e NEIs da Prefeitura Municipal de Florianópolis.** 2008-2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
  14. MONIQUE KOERICH SIMAS. **Descrição e avaliação do método viga-sobre-alvenaria para a execução de estruturas de concreto armado em edificações.** 2009-1. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
  15. GABRIELA DE SOUZA NEVES. **Análise dos sistemas de gestão da qualidade implementados em empresas construtoras da região da Grande Florianópolis.** 2009-2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
  16. DIANA VIDAL DRUZIAN. **Avaliação de Pontes no Município de Florianópolis.** Matrícula 6236012. Semestre 2011/2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
  17. RAMON CANDEMIL DE OLIVEIRA. **Estudo de compatibilização de projetos.** Compatibilidade Matrícula 4136338. Semestre 2011/1. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
  18. TATIANA CARLA DA MOTA TOMELIN. **Comparação de custos entre alvenaria estrutural e concreto armado para execução de empreendimento residencial multifamiliar.** Matrícula 3236471. Semestre 2010/2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.

19. JULIANO DE MELLO. **Comparação de custos entre alvenaria estrutural e concreto armado para execução de empreendimento residencial multifamiliar.** Matrícula 3236250. Semestre 2010/2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
20. LUCAS ONGHERO. **Combate à retração do concreto com promoção de cura interna.** Matrícula 7136805. Semestre 2013/2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/115430>
21. MARINA NASCIMENTO SILVA. **Levantamento e diagnóstico das manifestações patológicas no prédio da antiga alfândega de Florianópolis.** Matrícula 9136030. Semestre 2013/2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/115435>.
22. DÉBORA MARTINELLO CARLESSO. **Análise de critérios de projeto e manifestações patológicas de edificações em estabelecimento de saúde – hospital infantil Joana de Gusmão.** Matrícula 7236009. Semestre 2013/1. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
23. MARCELA CARVALHO REIS CORDEIRO. **Sistema construtivo parede de concreto – um estudo de caso.** Matrícula 7236030. Semestre 2012/1. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette.
24. VILSON GUSTAVO PIERDONÁ. **Estudo da Compatibilização de projetos em duas Obras Públicas.** Matrícula 6136046. Semestre 2014/1. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/121999>
25. LEONARDO BESEN MULLER. **Manifestações patológicas em pisos de concreto: Avaliação em garagens de edifícios residenciais da Grande Florianópolis.** Matrícula 9136066. Semestre 2014/2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/127339>.
26. LEONEL WERLICH CAUSS. **Sistema de fachada ventilada em edificações: características, métodos executivos e aplicações.** Matrícula 10100540. Semestre 2014/1. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/127401>.
27. FILIPE PETRY. **Análise e otimização do método de dosagem Repette-Melo para concreto autoadensável através do modelo de empacotamento compressível de partículas.** Matrícula 10200404. Semestre 2014/1. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/133798>
28. BRUNELA FRANCINE DA CUNHA. **Sistema pré-moldado de concreto: estudo de caso na Universidade Federal de Santa Catarina.** Matrícula 11100643. Semestre 2016/2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/171379>

29. GUILHERME HENRIQUE MUNHOZ DE MOURA. **Diretrizes, roteiro e proposta de laudo para inspeções prediais.** Semestre 2017/1. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/178272>
30. THAMIRYS LUYZE VIEIRA. **Fissuras em concreto: estudos de caso em Florianópolis.** Matrícula 13100560. Semestre 2017/2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/181998>.
31. PEDRO SODRÉ VIEIRA VIRGÍLIO. **Estudo de manifestações patológicas pós ocupação de empreendimentos para elaboração de um manual de execução.** Semestre 2017/2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/181562>.
32. RENAN MATSUDA BENEDITO. **Sistemas de fachada: uma análise dos custos de manutenção de edifícios localizados na Universidade Federal de Santa Catarina.** Matrícula 12100558. Semestre 2017/2. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/182248>
33. MONIQUE BRANDES. **Análise das manifestações patológicas do Centro de Atenção Psicossocial Ponta do Coral.** Semestre 2018/1. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/189046>
34. ANA PAULA BECKHAUSER DE ARAUJO. **Avaliação dos materiais de revestimentos internos utilizados nas áreas críticas e semicríticas em cinco hospitais de Florianópolis/SC.** Semestre 2018/1. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/187902>
35. ANA ELISA BOETTGER. **Análise dos Métodos de Avaliação de Pontes do Brasil, Estados Unidos e Japão Aplicados a um Estudo de Caso.** Matrícula 11202779, Semestre 2018/1. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Wellington Longuini Repette. <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/188028>

## 2.10- Orientação de Estágio Profissional

Orientação de estágios obrigatórios e não-obrigatórios de alunos do Curso de Engenharia Civil da UFSC.

1. FERNANDA DE SOUZA SCHMITT. Estágio Obrigatório. 2003/2. Início: 01/09/2003. Data de Encerramento: 03/12/2003.
2. GIRSO BALDI JÚNIOR. Estágio Obrigatório. 2003/2. Início: 20/10/2003. Data de Encerramento: 06/02/2004.
3. CARLOS AUGUSTO CAVALHEIRO. Estágio Obrigatório. Data Início: 05/08/2003. Data de Encerramento: 30/11/2003.

4. RICARDO JUNCKES. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 09/02/2004. Data de Encerramento: 28/02/2006.
5. LUIZ HENRIQUE GINARDI. Estágio Obrigatório. Data Início: 8/03/2004. Data de Encerramento: 2/07/2004.
6. RAQUEL PEDROSA S. JUSTUS. Estágio Obrigatório. Data Início: 14/07/2005. Data de Encerramento: 31/12/2005.
7. CAROLINE TESTONI MACEDO. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 06/01/2004. Data de Encerramento: 31/12/2004.
8. KARLA ALBINO CARDOSO. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 05/05/2004. Data de Encerramento: 31/12/2004
9. IVANA RIGHETTO MOSER. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 05/09/2005. Data de Encerramento: 28/02/2006.
10. JOÃO BERNARDO NUNES PINTO CALIÇO. Estágio Obrigatório. 2005/1
11. CAROLINE KLEIN. Estágio Obrigatório. Data Início: 07/03/2005. Data de Encerramento: 30/06/2005.
12. MARIA LUIZA OLIVEIRA SALOMÃO. Estágio Obrigatório. 2006/1.
13. CAROLINE TESTONI MACEDO. Estágio Não-Obrigatório. 2006/1.
14. MARIA LUIZA OLIVEIRA SALOMÃO. Estágio Não-Obrigatório. 2006/1.
15. HENRIQUE SONAGLI DE BARROS. Estágio Não-Obrigatório. 2006/1.
16. ANALU MÁRCIA COELHO. Estágio Não-Obrigatório. 2006/2.
17. LEANDRO RUTHES GAROFALO. Estágio Não-Obrigatório. 2006/2.
18. IVANA RIGHETTO MOSER. Estágio Não-Obrigatório. 2006/2.
19. IVANA RIGHETTO MOSER. Estágio Obrigatório. 2007/1.
20. ALINE RIZZO. Estágio Obrigatório. 2007/1.
21. CAROLINE TESTONI MACEDO. Estágio Não-Obrigatório. 2007/1.
22. PAULO HENRIQUE BORBA ROLIM. Estágio Não-Obrigatório. 2007/1.
23. LUCAS BORGES RIGON. Estágio Não-Obrigatório. 2007/1.
24. SERGIO GIUSEPE GIRARGI. Estágio Obrigatório, 2008/2.
25. JEAN FRANCISCO ARSEGO. Estágio Obrigatório, 2009/1.
26. CINTYA KAZUE SAKAMOTO. Matrícula 7136006. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 10/07/2009. Data de Encerramento: 30/06/2010. TCE.: 247096
27. LORENA FRANCHINI ROSA. Matrícula 6236802. Estágio Obrigatório. Data Início: 05/04/2010. Data de Encerramento: 20/08/2010. TCE.: 285027
28. LUCAS ONGHERO. Matrícula 7136805. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 01/07/2010. Data de Encerramento: 30/06/2011. TCE.: 301222
29. ANDRE GINKLINGS FROES DA CRUZ. Matrícula 8136005. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 14/07/2010. Data de Encerramento: 30/06/2011. TCE.: 306099

30. RAMON CANDEMIL DE OLIVEIRA. Matrícula 4136438. Estágio Obrigatório. Data Início: 14/03/2011. Data de Encerramento: 15/07/2011. TCE.: 331752
31. MARCELA CARVALHO REIS CORDEIRO. Matrícula 7236030. Estágio Obrigatório. Data Início: 20/03/2012. Data de Encerramento: 20/08/2012. TCE.: 382271
32. SABRINA KALISE HEINEN. Matrícula 9136048. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 06/08/2012. Data de Encerramento: 01/07/2013. TCE.: 413576
33. LUCAS ONGHERO. Matrícula 7136805. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 10/01/2013. Data de Encerramento: 24/05/2014. TCE.: 448071
34. LUCAS ONGHERO. Matrícula 7136805. Estágio Obrigatório. Data Início: 10/02/2014. Data de Encerramento: 09/02/2014. TCE.: 530455
35. DEBORA MARTINELLO CARLESSO. Matrícula 7236009. Estágio Obrigatório. Data Início: 18/03/2013. Data de Encerramento: 01/07/2013. TCE.: 463591
36. MARINA NASCIMENTO SILVA. Matrícula 9136030. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 18/03/2013. Data de Encerramento: 09/08/2013. TCE.: 464545
37. LUCAS ONGHERO. Matrícula 7136805. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 10/01/2013. Data de Encerramento: 09/02/2014. TCE.: 448071
38. LUCAS ONGHERO. Matrícula 7136805. Estágio Obrigatório. Data Início: 10/02/2014. Data de Encerramento: 10/02/2014. TCE.: 530455
39. VILSON GUSTAVO PIERDONA. Matrícula 6136046. Estágio Obrigatório. Data Início: 04/03/2014. Data de Encerramento: 24/05/2014. TCE.: 533509
40. RENAN LUIZ LECHETA. Matrícula 10100554. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 10/02/2014. Data de Encerramento: 25/05/2014. TCE.: 516363
41. ANA CRISTINA VIDALIS FRASSON. Matrícula 9236004. Estágio Obrigatório. Data Início: 15/04/2014. Data de Encerramento: 24/05/2014. TCE.: 543006
42. LEONARDO BESEN MULLER. Matrícula 9136066. Estágio Obrigatório. Data Início: 01/09/2014. Data de Encerramento: 12/12/2014. TCE.: 568685
43. PEDRO SODRE VIERIA VIRGULINO. Matrícula 12200454. Estágio Obrigatório. Data Início: 08/08/2017. Data de Encerramento: 27/11/2017. TCE.: 10200410
44. LEANDRO LINDER BRANGER. Matrícula 13200442. Estágio Não-Obrigatório. Data Início: 13/03/2017. Data de Encerramento: 05/03/2018. TCE.: 707797
45. IGOR TIAGO BUZZI TORRES. Matrícula 11202799. Estágio Obrigatório. Data Início: 13/03/2017. Data de Encerramento: 07/07/2017. TCE.: 707797
46. GUILHERME HENRIQUE MUNHOZ DE MOURA. Matrícula 10200410. Estágio Obrigatório. Data Início: 10/03/2017. Data de Encerramento: 16/06/2017. TCE.: 707797

## 3. Atividades de Produção Intelectual

### 3.1.- Autoria de livro

- REPETTE, W L; PINTO, R. C. A. ; FUSINATO, A. ; CARLESSO, D.M. ; BITTENCOURT, P. F.; CARIO, S. A. F. ; RODRIGUES, S. M. ; PACHECO, J. A. . **Rotas estratégicas setoriais para a indústria catarinense 2022**: Construção Civil. 1. ed. Florianópolis: FIESC - Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina, 2014. v. 1. 44p. ISBN 978-85-66826-15-9

### 3.2.- Autoria de capítulos de livros

1. REPETTE, Wellington Longuini. Capítulo 49: Concretos de Última Geração: Presente e Futuro. In: Geraldo Cechella Isaia. (Org.). **Concreto - Ensino, Pesquisa e Realizações**. 1 ed. São Paulo: Instituto Brasileiro do Concreto, 2005, v. 2, p. 1509-1550. ISBN 85-98576-03-4.
2. MELO, Karoline Alves de; REPETTE, Wellington Longuini. Optimization of Superplasticizer Content in Self-Compacting Concrete. In: MARIA S. KONSTA-GDOUTOS. (Org.). **Measuring, Monitoring and Modeling Concrete Properties**. 1 ed. Amsteda: Springer Netherlands, 2006, v. 1, p. 469-477. ISBN 978-1-4020-5104-3.
3. REPETTE, Wellington Longuini. Capítulo 24: Cimentos Especiais de Base Mineral. In: Geraldo Cechella Isaia. (Org.). **Materiais de Construção Civil e Princípio de Ciência e Engenharia de Materiais**. 1 ed. São Paulo: Ibracon, 2007, v. 1, p. 795-832. ISBN 978-85-98576-18-3.
4. MELO, Karoline Alves de; REPETTE, Wellington Longuini. Capítulo 9 - Método de Repette-Melo. In: **Métodos de Dosagem de Concreto Autoadensável**. Paulo César Correia Gomes, Alexandre Rodrigues de Barros. (Org.). 1 ed. São Paulo: PINI, 2009, v. 1, p. 111-121. ISBN 978-85-7266-215-4.
5. REPETTE, Wellington Longuini. Capítulo 48: Concreto autoadensável. In: Geraldo Cechella Isaia. (Org.). **Concreto: Ciência e Tecnologia**. 1ed.São Paulo: IBRACON, 2011, v. 2, p. 1769-1806. ISBN 978-85-98576-20-6.
6. REPETTE, Wellington Longuini. Capítulo 49: Concretos para Fins Especiais e de Última Geração. In: Geraldo Cechella Isaia. (Org.). **Concreto: Ciência e Tecnologia**. 1ed.São Paulo: IBRACON, 2011, v. 2, p. 1807-1842. ISBN 978-85-98576-20-6.
7. REPETTE, Wellington Longuini. Capítulo 26: Cimentos alternativos e especiais de base mineral e geopolímeros. In: Geraldo Cechella Isaia. (Org.). **Materiais de Construção Civil e Princípios de Ciência e Engenharia de Materiais**. 3ed.São Paulo: Ibracon, 2017, v. 1, p. 842-884. ISBN 978-85-98576-27-5.

### 3.3.- Autoria de Patente Internacional

- REPETTE, WELLINGTON LONGUINI ; MAILVAGANAM, NOEL P.. **Canadian Patent CA 2298328 - Hydrated Calcium Aluminate Based Expansive Admixture. CA 2298328 - Adjuvant de Gonflement a Base d'Aluminate de Calcium Hydrate.** 2007. Owner: NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA (2007). Site: [http://www.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/eng/patent/2298328/summary.html?query=repette&start=1&num=50&type=basic\\_search](http://www.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/eng/patent/2298328/summary.html?query=repette&start=1&num=50&type=basic_search) (acesso em 12/10/2018)

### 3.4.- Artigos em Periódicos Indexados (com revisão)

1. MELO NETO, ANTONIO ACÁCIO DE ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI ; CINCOTTO, MARIA ALBA . **Efeito do teor de ativador na retração autógena do cimento de escória ativada com silicato de sódio.** E-Mat (Porto Alegre), v. 3, p. 13-26, 2006.
2. MELO, KAROLINE ALVES DE ; MARTINS, V. C. ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI. . **Estudo de compatibilidade entre cimento e aditivo redutor de água.** Ambiente Construído (Online), v. 9, p. 45-56, 2009.
3. SENFF, LUCIANO ; HOTZA, DACHAMIR ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI ; FERREIRA, VICTOR M. ; LABRINCHA, JOÃO A. . **Influence of added nanosilica and/or silica fume on fresh and hardened properties of mortars and cement pastes.** Advances in Applied Ceramics, v. 1, p.418-426, 2009.
4. SENFF, LUCIANO ; BARBETTA, PEDRO A. ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI. ; HOTZA, DACHAMIR ; PAIVA, HELENA ; FERREIRA, VICTOR M. ; LABRINCHA, JOÃO A. . **Mortar composition defined according to rheometer and flow table tests using factorial designed experiments.** Construction & Building Materials, p. 3107-311, 2009.
5. SENFF, LUCIANO ; LABRINCHA, JOÃO A. ; FERREIRA, VICTOR M. ; HOTZA, DACHAMIR ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI . **Effect of nano-silica on rheology and fresh properties of cement pastes and mortars.** Construction & Building Materials, v. 23, p. 2487-2491, 2009.
6. MELO NETO, A ; CINCOTTO, M ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI. **Drying and autogenous shrinkage of pastes and mortars with activated slag cement.** Cement and Concrete Research, v. 38, p. 565-574, 2008.
7. NETO, ANTONIO A. MELO ; CINCOTTO, MARIA ALBA ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI. **Mechanical properties, drying and autogenous shrinkage of blast furnace slag activated with hydrated lime and gypsum.** Cement & Concrete Composites, v. 32, p. 312-318, 2010.
8. GUGLIELME, P. ; SILVA, W. R. L. DA ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI ; HOTZA, D. . **Porosity and Mechanical Strength of an Autoclaved Clayey Cellular Concrete.** Advances in Civil Engineering, v. 2010, p. 1-7, 2010.
9. SENFF, LUCIANO ; HOTZA, DACHAMIR ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI ; FERREIRA, VICTOR M. ; LABRINCHA, JOÃO A. . **Mortars with nano-SiO<sub>2</sub> and micro-SiO<sub>2</sub> investigated by experimental design.** Construction & Building Materials, v. 24, p. 1432-1437, 2010
10. SENFF, L ; HOTZA, D ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI ; FERREIRA, V M ; LABRINCHA, J A . **Rheological characterization of cement pastes with nanosilica, silica fume and superplasticiser additions.** Advances in Applied Ceramics, v. 109, p. 213-218, 2010.

11. SENFF, L ; HOTZA, D ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI ; FERREIRA, V M ; LABRINCHA, J A . **Effect of nanosilica and microsilica on microstructure and hardened properties of cement pastes and mortars**. Advances in Applied Ceramics, v. 109, p. 104-110, 2010.
12. SENFF, L. ; HOTZA, D. ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI . **Comportamento reológico de pastas de cimento com adição de sílica ativa, nanossilica e dispersante policarboxílico**. Matéria (UFRJ), v. 15, p. 12-20, 2010.
13. CASAGRANDE, C. A.; REPETTE, REPETTE, WELLINGTON LONGUINI ; JOCHEM, L.F.; BREITBACH, A.M.; HOTZA, D. **Argamassas fotocatalíticas com titânia para redução de óxidos de nitrogênio**. Concreto & Construção. v.71, p.69 -75, 2013.
14. PILAR, RONALDO ; SCHANKOSKI, RUDIELE APARECIDA ; MORO, AGOSTINHO JOÃO DAL ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI . **Avaliação de pastas de cimento Portland contendo cinza pesada moída**. Matéria (UFRJ), v. 21, p. 92-104, 2016.
15. LIVI, C. N. ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI . **Effect of NaOH concentration and curing regime on geopolymer**. Revista Ibracon de Estruturas e Materiais, v. 10, p. 1174-1181, 2017.
16. MENDES, T. M. ; REPETTE, WELLINGTON LONGUINI . ; REIS, P. J. . **Effects of nano-silica on mechanical performance and microstructure of ultra-high performance concrete**. Cerâmica, v. 63, p. 387-394, 2017.
17. CASAGRANDE, C.A.; CAVALARO, S.H.P., REPETTE, WELLINGTON LONGUINI. **Ultra-high performance fibre-reinforced cementitious composite with steel microfibres functionalized with silane**. Construction and Building Materials. Elsevier. N. 178 (2018) pp. 495–506. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.05.167>.

### 3.5.- Artigos Completos em Periódicos Não-indexados (com revisão)

1. REPETTE, Wellington Longuini . **Concreto auto-adensável - características e aplicação**. Téchné. Revista de Tecnologia da Construção, v. 135, p. 56-60, 2008. Site: <http://techne17.pini.com.br/engenharia-civil/135/concreto-auto-adensavel-caracteristicas-e-aplicacao-285721-1.aspx>
2. REPETTE, Wellington Longuini ; HASTENPFLUG, D. . **SCC compressive strength variability in precast beams and columns**. CPI Concrete Plant International, v. 2009, p. 66-71, 2009.
3. REPETTE, Wellington Longuini ; HASTENPFLUG, D. . **Variabilidade da Resistência a Compressão do Concreto Auto-Adensável em Vigas e Pilares Pré-Moldados**. FCI - Fábrica de Concreto Internacional, v. 2009, p. 32-39, 2009.

### 3.6.- Artigos Completos em Anais de Congressos (com revisão)

1. CINCOTTO, Maria Alba ; MELO NETO, Antonio Acácio de ; REPETTE, Wellington Longuini . Effect of Different Activators Type and Dosages and Relation to Autogenous Shrinkage of Activated Blast Furnace Slag Cement. In: **11th International Congress on the Chemistry of Cement**, 2003, Durban. 11th International Congress on the Chemistry of Cement, 2003. v. 1. p. 1878-1887.
2. REPETTE, Wellington Longuini; MAILVAGANAM, Noel P. . Calcium Sulphoaluminate Based Expansive Admixtures - A Review. In: **Seventh CANMET/ACI International Conference on Superplasticizers and Other Chemical Admixtures in Concrete**, 2003, Berlin, Germany. Proceedings of the 7th CANMET/ACI International Conference on Superplasticizers and Other Admixtures in Concrete. ACI-SP--217, 2003. v. 1. p. 177-198.
3. CALÇADA, Luciana Maltez Lengler ; BENINCÁ, Marcos Antônio ; REPETTE, Wellington Longuini ; PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto . Análise da Influência da Presença de Aditivos Redutores de Água na Determinação do Teor de Íons Cloreto em Concreto. In: **V Simpósio EPUSP sobre Estruturas de Concreto**, 2003, São Paulo. V Simpósio EPUSP sobre Estruturas de Concreto, 2003. v. 1. p. 1-8.
4. REPETTE, Wellington Longuini ; FORNARI, Rodrigo Daniel Mendes ; CALÇADA, Luciana Maltez Lengler . Avaliação do desempenho de aditivos inibidores de corrosão da armadura em ambiente marinho. In: **46º Congresso Brasileiro do Concreto - Construindo a Infraestrutura Nacional**, 2004, Florianópolis. Anais 46º CBC, 2004. v. 1. p. 1-10.
5. MELO, Karoline Alves de ; MARTINS, Vanessa Camargo ; PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto; REPETTE, Wellington Longuini . Curvas de Abrams para concretos produzidos com os principais tipos de cimento e agregados empregados na região de Florianópolis.. In: **46º Congresso Brasileiro do Concreto - Construindo a Infraestrutura Nacional**, 2004, Florianópolis. Anais do 46º CBC. São Paulo : Ibracon, 2004. v. 1. p. 1-12.
6. REPETTE, Wellington Longuini ; BENINCÁ, Marcos Antônio . Avaliação da Eficiência de Agentes de Cura Química Segundo a Capacidade de Retenção de Água nas Idades Iniciais. In: **46º Congresso Brasileiro do Concreto - Construindo a Infraestrutura Nacional**, 2004, Florianópolis. Anais do 46º CBC. São Paulo : Ibracon, 2004. v. 1. p. 1-11.
7. MELO NETO, Antonio Acácio de ; REPETTE, Wellington Longuini ; CINCOTTO, Maria Alba . Efeito do teor de ativador no desenvolvimento da resistência à compressão do cimento de escória ativada com silicato de sódio.. In: **2º Congresso Nacional da Construção, CONSTRUÇÃO 2004 Repensar a Construção**, 2004, Porto. 2o. Cong. Nacional da Construção, CONSTRUÇÃO 2004 Repensar a Construção. Porto : Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, 2004. v. 1. p. 345-350.
8. MELO, Karoline Alves de ; REPETTE, Wellington Longuini . Influência do teor de finos nas propriedades do concreto auto-adensável com adição de fíler calcário. In: **47º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2005, Olinda - PE. Anais do 47º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo : Ibracon, 2005. v. V. p. 945-956.
9. MELO, Karoline Alves de ; SILVA, W. R. L. DA ; REPETTE, Wellington Longuini . Concreto auto-adensável: avaliação do teor de aditivo superplastificante para a garantia da fluidez em pasta, argamassa e concreto.. In: **47º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2005, Olinda - PE. Anais do 47º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo : Ibracon, 2005. v. V. p. 467-480.

10. BENINI, H. R. ; CINCOTTO, Maria Alba ; REPETTE, Wellington Longuini . Reciclagem de Concreto Usinado com o Uso de Aditivo Estabilizador de Hidratação. In: **47º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2005, Olinda - PE. Anais do 47º Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo : Ibracon, 2005. p. 1-12.
11. GAVA, G. P.; CASALI, J. M. ; REPETTE, Wellington Longuini . Portland Cement and Accelerating Admixtures Compatibility. In: **IV International ACI/CANMET Conference on Quality of Concrete Structures and Recent Advances in Concrete Materials and Testing**, 2005, Olinda - PE. Supplementary Proceedings of IV International ACI/CANMET Conference on Quality of Concrete Structures and Recent Advances in Concrete Materials and Testing, 2005.
12. BENINI, H. R. ; REPETTE, Wellington Longuini ; CINCOTTO, Maria Alba . Reutilización del Hormigón Dosificado en Hormigonera con Aditivo Estabilizador de Hidrtación - AEH. In: **FIB International Symposium on the Structural Concrete and Time**, 2005, Cordoba - Argentina. PROCEEDINGS OF THE FIB INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE STRUCTURAL CONCRETE AND TIME, 2005. v. 2. p. 753-761.
13. SILVA, W. R. L.; REPETTE, Wellington Longuini ; KRAUS, Zaira Fabrício . Dosagem de concreto auto-adensável com base no comportamento das argamassas - Otimização da definição do teor de aditivos superplastificantes. In: **VI Simpósio EPUSP sobre Estruturas de Concreto**, 2006, São Paulo. Anais do VI Simpósio EPUSP sobre Estruturas de Concreto. São Paulo : EPUSP, 2006. v. 1. p. 1145-1158.
14. REPETTE, Wellington Longuini . Concreto auto adensável: características e aplicações. In: **Workshop Concreto: Durabilidade, Qualidade, NovasTecnologias**, 2006, Ilha Solteira. Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, 2006. v. 1. p. 1-17.
15. REPETTE, Wellington Longuini. Self Compacting Concrete Properties and application A Brazilian Experience. In: **INCOS - II International Conference on Concrete for Structures**, 2006, Rio de Janeiro. II INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCRETE FOR STRUCTURES INCOS20060023. São Paulo - SP : Ibracon, 2006. p. 1-10.
16. MELO, Karoline Alves de ; REPETTE, Wellington Longuini . Optimization Of Superplasticizer Content In Self-compacting Concrete. In: **Measuring, Monitoring and Modeling Concrete Properties: In Honor of Surendra P. Shah**, 2006, Alexandroupolis - Greece. Proceedings of Measuring, Monitoring and Modeling Concrete Properties: In Honor of Surendra P. Shah, 2006. v. 1. p. 467-477.
17. ROCHER, W. T.; REPETTE, Wellington Longuini . Identificação dos agentes agressivos e das patologias em pisos industriais de frigorífico de suínos. In: **Workshop Desempenho de Sistemas Construtivos Nov./2006**, 2006, Chapecó - SC. Anais do Workshop Desempenho de Sistemas Construtivos. Chapecó - SC : Unochapecó, 2006. p. 1-10. CONSOLI, O.; REPETTE, Wellington Longuini. Desempenho de fachadas Analise de componentes sob aspectos do projeto arquitetônico. In: **Workshop Desempenho de Sistemas Construtivos Nov./2006**, 2006, Chapecó - SC. Anais do Workshop Desempenho de Sistemas Construtivos. Chapecó - SC : Unochapecó, 2006. p. 1-14.
19. REPETTE, Wellington Longuini . Self-Compacting Concrete - A Labor Cost Evaluation When Used to Replace Traditional Concrete in Building Construction. In: **5th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete**, 2007, Ghent - Belgium. Proceedings of the Fifth International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete. Bagnaux - France : RILEM Publications S.A.R.L., 2007. v. 2. p. 1001-1006.

20. MELO NETO, Antonio Acácio de; CINCOTTO, Maria Alba ; REPETTE, Wellington Longuini . Efeito do aditivo redutor de retração (SRA) no cimento Portland de alta resistência inicial. In: **Congresso Construção 2007**, 17 a 19 de Dezembro, Coimbra, Portugal, 2007, Coimbra. Congresso Construção 2007. Coimbra - Portugal : Universidade de Coimbra, 2007. v. 1. p. 1-10.
21. MELO NETO, Antonio Acácio de ; CINCOTTO, Maria Alba ; REPETTE, Wellington Longuini . Efeito do aditivo compensador de retração (SCA) no cimento Portland de alta resistência inicial. In: **48º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2006, Rio de Janeiro. Anais do 49o Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo : Ibracon, 2006. v. 1. p. 1-14.
22. PENEIROL, N. S.; SOUZA, A. F. ; REPETTE, Wellington Longuini . Estudo para otimização do uso de aditivo estabilizador de hidratação visando a reciclagem de água na produção de concreto. In: **48º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2006, Rio de Janeiro. Anais do 49o Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo : Ibracon, 2006. v. 1. p. 1-16.
23. PENEIROL, N. S.; SOUZA, A. F. ; REPETTE, Wellington Longuini . Estudo para otimização do uso de aditivo estabilizador de hidratação visando a reciclagem de água na produção de concreto. In: **48º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2006, Rio de Janeiro. Anais do 49o Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo : Ibracon, 2006. v. 1. p. 1-16.
24. HASTENPFLUG, D.; SILVA, W. R. L. DA; PADARATZ, Ivo José; PINTO, Roberto Caldas ; REPETTE, Wellington Longuini . Comparação de desempenho dos ensaios de esclerometria, penetração de pinos e ultra-som em elementos de concreto auto-adensável. In: **48º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2006, Rio de Janeiro. Anais do 49o Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo : Ibracon, 2006. v. 1. p. 1-12.
25. KUMM, Talita Campos; REPETTE, Wellington Longuini. Proposta de metodologia para avaliação da agressividade do ambiente marinho às estruturas de concreto armado. In: **48º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2006, Rio de Janeiro. Anais do 49o Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo : Ibracon, 2006. v. 1. p. 1-13.
26. GAVA, G. P.; CASALI, J. M.; REPETTE, Wellington Longuini. Avaliação do desempenho de aditivos aceleradores de pega com cimento portland. In: **49º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2007, Bento Gonçalves. Anais do 49o Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo : Ibracon, 2007. v. 1. p. 1-16.
27. HASTENPFLUG, D. ; REPETTE, Wellington Longuini . Contribuição ao estudo da verificação da uniformidade de resistência do concreto auto-adensável de alta resistência em vigas - 50CBC0156. In: **50º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2008, Salvador. Anais do 50º Congresso Brasileiro do Concreto CBC2008. São Paulo - SP : Ibracon - Instituto Brasileiro do Concreto, 2008. v. 1. p. 1-8.
28. KRAUS, Zaira Fabrício ; SILVA, W. R. L. DA ; REPETTE, Wellington Longuini. Estudo de Argamassas Auto-Adensáveis para Produção de Concreto Auto-Adensável com a Utilização do Aditivo Promotor de Viscosidade (APV) - 50CBC0328. In: **50º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2008, Salvador. Anais do 50º Congresso Brasileiro do Concreto CBC2008. São Paulo SP : Instituto Brasileiro do Concreto IBRACON, 2008. v. 1. p. 1-16.
29. MELO NETO, Antonio Acácio de ; CINCOTTO, Maria Alba ; FIGUEIREDO, A. D. ; REPETTE, Wellington Longuini. Retração restringida e fluência por tração: desenvolvimento de equipamento e metodologia - 50CBC0576. In: **50º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2008, Salvador. Anais do 50º Congresso Brasileiro do Concreto CBC2008. São Paulo SP : Instituto Brasileiro do Concreto IBRACON, 2008. v. 1. p. 1-20.

30. KRAUS, Zaira Fabrício ; REPETTE, Wellington Longuini . Investigação de Argamassas Auto-Adensáveis Através de Estudo Fatorial Para Produção de CAA,- 50CBC0453. In: **50º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2008, Salvador. Anais do 50º Congresso Brasileiro do Concreto CBC2008. São Paulo - SP : Instituto Brasileiro do Concreto - IBRACON, 2008. v. 1. p. 1-16.
31. KUMM, Talita Campos ; REPETTE, Wellington Longuini. Estado da arte da cura interna com água incorporada pela utilização de polímeros superabsorventes no combate à retração - 50CBC0598. In: **50º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2008, Salvador. Anais do 50º Congresso Brasileiro do Concreto CBC2008. São Paulo SP : Instituto Brasileiro do Concreto IBRACON, 2008. v. 1. p. 1-13.
32. ROLIM, Paulo Henrique Borba; MACCARI, Guilherme Herdt ; SOUZA, Joelcio ; COELHO, Cleiton ; REPETTE, Wellington Longuini. Desempenho comparativo de aditivos redutores de água a base de lignosulfonato e policarboxilato na produção de concreto em centrais - 50CBC0250. In: **50º Congresso Brasileiro do Concreto**, 2008, Salvador. Anais do 50º Congresso Brasileiro do Concreto CBC2008. São Paulo SP : Instituto Brasileiro do Concreto IBRACON, 2008. v. 1. p. 1-15.
33. HASTENPFLUG, D. ; REPETTE, Wellington Longuini. SCC compressive strength variation in precast beams and columns. In: **SCC2008 - Challenges and Barriers to Application - The third north American conference on the design and use of self-consolidating concrete**, 2008, Chicago. Proceedings - SCC2008 - Challenges and Barriers to Application - The third north american conference on the design and use of self-consolidating concrete. Evanston, IL, USA : Center for Advanced Cement-Based Materials - ACBM, 2008. p. 1-6.
34. HASTENPFLUG, D. ; REPETTE, Wellington Longuini . Contrinuição ao estudo da uniformidade do concreto auto-adensável de alta resistência em pilares em pilares. In: **51º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2009**, 2009, Curitiba. Materia. São Paulo - SP: IBRACON, 2009. v. 1. p. 1-9.
35. SILVA, W. R. L. DA ; DAMO, G. ; PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto ; REPETTE, Wellington Longuini. Estudo da influência da temperatura na eficiência de aditivos à base de lignosulfonato, naftaleno e policarboxilato na produção de argamassas. In: **51º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2009**, 2009, Curitiba. Materia. São Paulo - SP: IBRACON, 2009. v. 1. p. 1-12.
36. SILVA, N. G. ; SENFF, L. ; KATO, R. B. ; REPETTE, Wellington Longuini . Avaliação do desempenho de aditivos plastificantes e superplastificantes na manutenção da fluidez. In: **51º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2009**, 2009, Curitiba. Materia. São Paulo - SP: IBRACON, 2009. v. 1. p. 1-12.
37. ALEIXO, D. ; QUARCIONI, V. A. ; ANGULO, S. ; REPETTE, Wellington Longuini . Effects of blast furnace slag and chemical admixtures on the accuracy of different methods used for the determination of chloride content of Portland cement pastes. In: **Service Life Design for Infrastructure - second International Symposium**, 2010, Delft, Holanda. Service Life Design for Infrastructure - second International Symposium. Bagneux , França: RILEM Publications S.A.R.L., 2010. v. 2. p. 681-688.

38. REPETTE, Wellington Longuini ; SAKAMOTO, S. K. ; SIQUEIRA, L. M. ; DALMORO, J. A. ; PALOMBO, M. G. Rheological Behaviour of Pastes Prepared with High Volume Ground Bottom Ash and Cement for Production of SCC. In: **6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete and 4th North American Conference on the Design and Use of SCC**, 2010, Montreal, Canada. Design, Production and Placement of Self-Consolidating Concrete - Proceedings of SCC2010, 2010. v. II. p. 149-157.
39. COLLODETTI, G. ; COLLARO, B. ; REPETTE, Wellington Longuini ; GLEIZE, P. J. P. Influência da adição de nano-sílica nas propriedades mecânicas e no calor de hidratação de pastas de cimento com sílica ativa. In: **52º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2010**, 2010, Fortaleza. Ed.: São Paulo: IBRACON, 2010. p. 1-8.
40. COELHO, CLEITON ; OSTERMAYER, S. R. ; STOCCO, J. L. ; REPETTE, Wellington Longuini . Desempenho comparativo de aditivos redutores de água e estabilizadores de hidratação visando a manutenção do abatimento do concreto dosado em central, considerando a evolução do calor de hidratação e a resistência à compressão. In: **52º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2010**, 2010, Fortaleza. Materia. São Paulo: Ibracon, 2010. p. 1-16.
41. ARAUJO, A. ; ANGULO, S. ; PANOSSIAN, Z. ; REPETTE, Wellington Longuini ; CASTRO, A. L. ; QUARCIONI, V. A. Avaliação da Durabilidade de Estruturas de Concreto em Ambiente Marinho Tropical. In: **52º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2010**, 2010, Fortaleza. Materia. São Paulo: IBRACON, 2010. p. 1-16.
42. VITA, M. O. ; GIROTTO, L. S. ; M. P. BARBOSA ; REPETTE, Wellington Longuini ; MACIEL, G. F. Concreto auto adensável: estudo da influência de diferentes tipos de adições minerais na fluidez e no comportamento reológico. In: **52º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2010**, 2010, Fortaleza. Materia. São Paulo: IBRACON, 2010. p. 1-15.
43. REPETTE, Wellington Longuini ; SAKAMOTO, S. K. ; SIQUEIRA, L. M. ; ONGHERO, L. ; DALMORO, J. A. ; PALOMBO, M. G. Estudo da influência da adição de cinza pesada na reologia e resistência à compressão de pastas de cimento autoadensáveis. In: **52º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2010**, 2010, Fortaleza. Materia. São Paulo: IBRACON, 2010. p. 1-10.
44. BATISTON, E. R. ; GUTIERRE, S.M. ; GLEIZE, P. J. P. ; REPETTE, Wellington Longuini . Estudo da correlação entre início e fim de pega utilizando-se método da agulha de Vicat e da calorimetria de condução isotérmica. In: **52º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2010**, 2010, Fortaleza. Materia. São Paulo: IBRACON, 2010. p. 1-9.
45. ONGHERO, L.; REPETTE, Wellington Longuini . O efeito de diferentes teores de aditivo redutor de retração na reologia de pastas de cimento auto-adensáveis. In: **52º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2010**, 2010. Materia. São Paulo: IBRACON, 2010. p. 1-9.
46. COLLODETTI, G. ; REPETTE, Wellington Longuini, HOTZA, D. ; GLEIZE, P. J. P. Influence of nano-silica addition on the fresh state rheological properties of portland cement pastes. In: **13th International Congress on the Chemistry of Cement**, 2011, Madrid. Proceedings - 13th International Congress on the Chemistry of Cement. Madrid - Spain: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja . CSIC, 2011. v. 1. p. 1-6.
47. REPETTE, Wellington Longuini ; SIQUEIRA, L. M. ; CRUZ, A. G. F. ; PALOMBO, M. G. ; DALMORO, J. A. Uso de cinza pesada na produção de concreto autoadensável. In: **VI Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica (VI CITENEL)**, 2011, Fortaleza. Anais do VI Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica (VI CITENEL). Fortaleza: ANEEL, 2011. v. 1. p. 1-8.

48. GIROTTO, L. S. ; VITA, M. O. ; M. P. BARBOSA ; REPETTE, Wellington Longuini ; LIMA, F. B. ; SALLES, F. M. Ensaio de fissuração e de retração plástica do concreto auto-adensável no estado fresco: procedimento de ensaios. In: **53º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2011** 53CBC, 2011, Florianópolis. ANAIS DO 53º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2011 53CBC. São Paulo: IBRACON, 2011. v. 1. p. 1-12.
49. REPETTE, Wellington Longuini ; ONGHERO, L. ; PILLAR, R. ; CRUZ, A. G. F. ; SIQUEIRA, L. M. ; DALMORO, J. A. O efeito da substituição do cimento por cinza pesada em argamassas auto-adensáveis. In: **53º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2011** 53CBC, 2011, Florianópolis. ANAIS DO 53º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2011 53CBC. São Paulo: IBRACON, 2011. v. 1. p. 1-12.
50. LIVI, C. N. ; REPETTE, Wellington Longuini. Compilação e análise estatística de resultados de ensaios em concreto auto-adensável no estado fresco. In: **53º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2011** 53CBC, 2011, Florianópolis. ANAIS DO 53º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2011 53CBC. São Paulo: IBRACON, 2011. v. 1. p. 1-16.
51. PILLAR, R. ; A.SCHANKOSKI, R. ; PILLAR, N. ; ONGHERO, L. ; REPETTE, Wellington Longuini . Estudo da reologia de pastas com diferentes tipos de cimentos e aditivos. In: **53º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2011** 53CBC, 2011, Florianópolis. ANAIS DO 53º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2011 53CBC. São Paulo: IBRACON, 2011. v. 1. p. 1-10.
52. GIROTTO, L. S. ; M. P. BARBOSA ; REPETTE, Wellington Longuini ; MACIEL, G. F. Evaluation of rheology and mechanical properties of cement paste and mortar phases aiming at the dosage of self-compacting concrete with addition of microsilica. In: **CONPAT2011**, 2011, Antiguas-Guatemala. Proceedings - COMPAT2011. Antiguas: ALCOMPAT, 2011. v. 1. p. 1-8.
53. CASAGRANDE, C. A.; Hotza, D; Repette, Wellington Longuini; BREITBACH, A.M.; JOCHEM, L. F. Estudo da utilização de argamassas cimentícias como fotocatalisador de óxidos de nitrogênio. In: **XIV Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído**, 2012, Juiz de Fora - MG. Anais do XIV Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. Porto Alegre: ANTAC, 2012. v.1. p.1 - 9
54. LIVI, C. N.; CORREA, R. R.; REPETTE, Wellington Longuini. Influência da adição retardada de aditivo em pasta de cimento com diferentes relações água/cimento In: **54º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2012**, 2012, Maceió. ANAIS DO 54º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2012 – 54CBC. São Paulo: IBRACON, 2012. v.01. p.01 – 14
55. CASAGRANDE, C. A.; HOTZA, D.; REPETTE, Wellington Longuini.; BREITBACH, A.M.; JOCHEM, L.F. Estudo de argamassas fotocatalíticas para redução de NOx In: 54º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, 2012, Maceió. **54º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2012** – 54CBC. São Paulo: IBRACON, 2012. v.01. p.01 - 12
56. REPETTE, Wellington Longuini. Concreto autoadensável - conquistas e desafios: foco no mercado brasileiro In: I Simpósio Latino Americano sobre Concreto Autoadensável, 2012, Maceió. In: **54º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2012**. ANAIS DO 54º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2012 – 54CBC. São Paulo: IBRACON, 2012. v.01. p.1 – 06
57. VITA, M. O.; M. P. Barbosa; GIROTTO, L. S.; REPETTE, Wellington Longuini. Análise da fissuração do concreto auto-adensável nas primeiras idades In: **54º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2012**, 2012, Maceió. ANAIS DO 54º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2012 – 54CBC. São Paulo: IBRACON, 2012. v.01. p.01 - 16

58. ONGHERO, L.; PILAR, R.; REPETTE, Wellington Longuini. Uso de polímeros super absorvente como agente de cura interna para argamassa alto-adensável In: **I Simpósio Latino Americano sobre Concreto Autoadensável**, 2012, Maceió. ANAIS DO 54º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2012 – 54CBC. São Paulo: IBRACON, 2012. v.01. p.01 - 10
59. CASAGRANDE, C. A.; JOCHEM, L. F.; REPETTE, Wellington Longuini; HOTZA, D. Utilização de dióxido de titânio (TiO<sub>2</sub>) em matriz cimentícia como fotocatalizador de óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>) In: **56º Congresso Brasileiro de Cerâmica - 1º Congresso Latino-Americano de Cerâmica IX Brazilian Symposium on Glass and Related Materials**, 2012, Curitiba. Anais do 56º Congresso Brasileiro de Cerâmica e 1º Congresso Latino-americano de Cerâmica (3 a 6 de junho de 2012). Curitiba: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2012. v.1. p.1-11.
60. REPETTE, Wellington Longuini; PILAR, R.; ONGHERO, L.; DALMORO, J. A. SCC produced with high volumes of ground coal bottom ash In: **1st International RILEM Conference on Rheology and Processing of Construction Materials along with the 7th RILEM Conference on Self-Compacting Concrete**, 2013, Paris. Proceedings of the 7th RILEM Conference on Self-Compacting Concrete and of the 1st International RILEM Conference on Rheology and Processing of Construction Materials. Bagneux, France: RILEM Publications S.A.R.L, 2013. v.1. p.1 - 8
61. LIVI, C. N.; REPETTE, Wellington Longuini. Cimento Geopolimérico Produzido com Cinza Volante e Hidróxido de Sódio: Estudo Exploratório In: **55º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2013**, 2013, Gramado - RS. ANAIS DO 55º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2013 – 55CBC. São Paulo: IBRACON, 2013. v.1. p.1 – 14
62. CASAGRANDE, C. A.; REPETTE, Wellington Longuini; JOCHEM, L. F.; BREITBACH, A.M.; Hotza, D. Argamassas de revestimento com TiO<sub>2</sub> na fotodegradação de No<sub>x</sub>. In: **55º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2013**, 2013, Gramado - RS. ANAIS DO 55º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2013 – 55CBC. São Paulo: IBRACON, 2013. v.1. p.1 – 10
63. CAUDURO, F.; GUERRERO, C. S.; REPETTE, Wellington Longuini.; GLEIZE, P.J. P. Influência da Variação da Energia de Mistura e Teor de Aditivo Superplastificante no Estado Fresco de Pastas de Cimento Portland In: **55º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2013**, 2013, Gramado - RS. ANAIS DO 55º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2013 – 55CBC. São Paulo: IBRACON, 2013. v.1. p.1-9
64. CASAGRANDE, C. A.; CESARI, V. F.; REPETTE, Wellington Longuini. Estudo da influência da variação da temperatura na eficiência de aditivos superplastificantes. In: **55º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2013**, 2013, Gramado - RS. ANAIS DO 55º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2013 – 55CBC. São Paulo: IBRACON, 2013. v.1. p.1 - 9
65. ONGHERO, L. ; REPETTE, Wellington Longuini. Utilização de polímeros superabsorventes como agente de cura interna em argamassa para concreto autoadensável - influência nas propriedades no estado fresco e endurecido. In: **56º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2014**. 56CBC, 2014, Fortaleza. ANAIS DO 56º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2014. 56CBC. São Paulo: Ibracon, 2014. v. 1. p. 1-10.

66. ONGHERO, L. ; REPETTE, Wellington Longuini ; PILAR, R. ; STEFFENS, A. . Utilização de agregado leve miúdo como agente de cura interna em argamassa para concreto autoadensável - influência nas propriedades no estado fresco e endurecido. In: **56º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2014**. 56CBC, 2014, Fortaleza. ANAIS DO 56º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2014. 56CBC. São Paulo: Ibracon, 2014. v. 1. p. 1-12.
67. CARLESSO, D.M.; JUNCKES, R.; LOZOVEY, A.C.R.; REPETTE, Wellington Longuini, Influência do aditivo promotor de viscosidade em pastas de cimento Portland com aditivo. In: **57º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2015**. 57CBC, 2015, Bonito-MS. ANAIS DO 57º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO - CBC2015. 57CBC. São Paulo: Ibracon, 2015. v. 1. p. 1-15.
68. PILAR, R. ; A.SCHANKOSKI, R.; REPETTE, REPETTE, Wellington Longuini ; FERRON, R. D. . Evaluation of rheological behavior of HPSCC containing SRA and expansive admixture. In: **SCC2016 - 8th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete**, 2016, Washington - DC. Proceedings of the 8th International RILEM Symposium in Self-Compacting Concrete- PRO100. Paris: RILEM Publications S.A.R.L., 2016. v. 1. p. 203-212.
69. MENDES, T. M. ; REPETTE, Wellington Longuini; ONGHERO, L. . Effect of nano-silica on mechanical properties of high strength mortar. In: **Simpósio Brasileiro de Tecnologia de Argamassas**, 2017, São Paulo - SP. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas - SBTA 2017. São Paulo: SBTA, 2017. v. 1. p. 1-12.
70. CARLESSO, D.M.; CAVALLARO, S.H.P.; ANTEQUERA, A.F.; REPETTE, Wellington Longuini. Estudo do comportamento de concreto de ultra-alto desempenho reforçado com fibras à fadiga por flexão. In: **59º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2017**, 2017, Bento Gonçalves. Anais 59º Congresso brasileiro de concreto. São Paulo - SP: Ibracon, 2017. v. 1. p. 1-16.
71. ONGHERO, L. ; REPETTE, Wellington Longuini; GOMEZ, L.A. . Efeito da incorporação de microfibras de vidro no estado fresco e nas propriedades mecânicas de concretos de alto desempenho. In: **59º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2017**, 2017, Bento Gonçalves - RS. Anais do 59º Congresso brasileiro de concreto. São Paulo - SP: Ibracon, 2017. v. 1. p. 1-10.
72. ONGHERO, L. ; REPETTE, Wellington Longuini; GOMEZ, L.A. . Efeito do uso de microfibras de vidro na retração livre de concretos de alto desempenho. In: **59º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2017**, 2017, Bento Gonçalves. Anais 59º Congresso brasileiro de concreto. São Paulo - SP: Ibracon, 2017. v. 1. p. 1-10.
73. ONGHERO, L. ; REPETTE, Wellington Longuini ; GOMEZ, L.A. . O efeito do uso de microfibras de vidro na retração restringida de concretos de alto desempenho. In: **59º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2017**, 2017, Bento Gonçalves - RS. Anais do 59º Congresso Brasileiro de Concreto. São Paulo - SP: Ibracon, 2017. v. 1. p. 1-10.
74. SAKATA, R. D. ; REPETTE, Wellington Longuini; GOMEZ, L.A. . Estudo de ataque de cloretos e resistividade elétrica superficial em concretos autoadensáveis de alto desempenho com aditivos mitigadores de retração e diferentes relações água/aglomerante.. In: **59º Congresso Brasileiro do Concreto - CBC2017**, 2017, Bento Gonçalves - RS. Anais do 59º Congresso brasileiro de concreto. São Paulo - SP: Ibracon, 2017. v. 1. p. 1-13.

### 3.7.- Boletins técnicos

1. MELO NETO, A ; CINCOTTO, M ; REPETTE, W . Influência do teor de ativador e da idade de exposição na retração por secagem de argamassas com cimentos de escória ativada com silicato de sódio. BT/PCC/346 - **Boletim Técnico da Escola Politécnica da USP**, Departamento de Engenharia de Construção Civil, ISSN 0103-9830. p.11. 2003.
2. MELO NETO, A ; CINCOTTO, M ; REPETTE, W . Desenvolvimento de metodologia e equipamento para a medida da retração restringida. BT/PCC/501 - **Boletim Técnico da Escola Politécnica da USP**, Departamento de Engenharia de Construção Civil, ISSN 0103-9830. p.18. 2008.

## 4. Atividades de Extensão

### 4.1.- Projetos de extensão desenvolvidos na UFSC

1. Título da atividade: **Participação na comissão organizadora da Comunidade da Construção Florianópolis - ABCP**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/01/2004 a 31/12/2004. Carga horária: 2. Protocolo: 20.041.361.
2. Título da atividade: **Participação na Comitê Científico do 46o Simpósio Brasileiro do Instituto Brasileiro do Concreto - IBRACON**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/03/2004 a 01/09/2004. Carga horária: 2. Protocolo: 20.041.362
3. Título da atividade: **Participação da Comissão Organizadora do 46o Congresso Brasileiro do Concreto - IBRACON**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/03/2004 a 01/09/2004. Carga horária: 2. Protocolo: 20.041.360
4. Título da atividade: **Editoração da Revista e-MAT**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/05/2004 a 01/05/2005. Carga horária: 8. Protocolo: 20.041.358
5. Título da atividade: **Serviços de Consultoria para Calc Engenharia Ltda**. Coordenador: DENISE ANTUNES DA SILVA. Período de realização: 09/02/2005 a 09/03/2005. Carga horária: 7. Protocolo: 20.050.034
6. Título da atividade: **Inspeção e Análise das Estruturas de Concreto Armado dos Reservatórios de Efluentes da Instalação de Tratamento de Efluentes da Vega do Sul - São Francisco do Sul/SC**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 24/06/2005 a 30/10/2005. Carga horária: 20. Protocolo: 20.051.233
7. Título da atividade: **Análise de relatório de vistoria técnica**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 05/07/2005 a 05/07/2005. Carga horária: 2. Protocolo: 20.051.282
8. Título da atividade: **Inspeção de patologias com determinação do teor de cloretos em edifício**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 14/12/2005 a 01/04/2006. Carga horária: 4. Protocolo: 20.051.950

9. Título da atividade: **Comitê Científico Executivo - XI ENTAC 2006 - Florianópolis, SC.** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 10/01/2006 a 25/08/2006. Carga horária: 136. Protocolo: 20.091.382
10. Título da atividade: **Membro do Scientific Advisory Board so Symposium.** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 10/01/2006 a 07/07/2006. Carga horária: 60. Protocolo: 20.091.383
11. Título da atividade: **Organização do INCOS 06 - II INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCRETE FOR STRUCTURES.** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 10/01/2006 a 25/09/2006. Carga horária: 160. Protocolo: 20.091.387
12. Título da atividade: **Comitê Científico - 48º Congresso Brasileiro do Concreto - IBRACON.** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 10/01/2006 a 27/09/2006. Carga horária: 40. Protocolo: 20.091.386
13. Título da atividade: **Editoração da Revista e-MAT (ANTAC).** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/05/2006 a . Carga horária: 208. Protocolo: 20.091.369
14. Título da atividade: **Palestra Simpósio de Atualização Tecnológica da Construção (Simatec) - Blumenau/2006.** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 02/07/2006 a 07/07/2006. Carga horária: 32. Protocolo: 20.091.394
15. Título da atividade: **Membro Comitê Científico - 49o Congresso Brasileiro do Concreto - Ibracon.** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/12/2006 a . Carga horária: 40. Protocolo: 20.091.390
16. Título da atividade: **Editoração Revista e-MAT (ANTAC).** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/05/2007 a . Carga horária: 208. Protocolo: 20.091.372
17. Título da atividade: **Mestrado Acadêmico no CEFET-MG.** Coordenador: HUMBERTO RAMOS ROMAN. Período de realização: 01/06/2007 a 01/05/2008. Carga horária: 80. Protocolo: 20.080.672
18. Título da atividade: **Participação e apresentação de trabalho no RILEM SCC2007 - Guent, Bélgica.** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 03/09/2007 a 05/09/2007. Carga horária: 24. Protocolo: 20.091.392
19. Título da atividade: **Avaliação das estruturas de concreto de dois píeres por meio de técnicas eletroquímicas e recomendação para a sua recuperação, tratamento superficial e proteção catódica.** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/12/2007 a 01/12/2008. Carga horária: 84. Protocolo: 20.072.411
20. Título da atividade: **Comitê Científico Executivo do XII ENTAC (2008).** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/12/2007 a . Carga horária: 132. Protocolo: 20.091.388
21. Título da atividade: **Comitê Científico do 50o Congresso Brasileiro do Concreto - IBRACON.** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/12/2007 a . Carga horária: 42. Protocolo: 20.091.391
22. Título da atividade: **Membro da Comissão Científica do SEGUNDO WORKSHOP BRASILEIRO SOBRE PAVIMENTOS DE CONCRETO.** Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/02/2008 a 08/08/2008. Carga horária: 32. Protocolo: 20.091.393

23. Título da atividade: **Avaliação do concreto submetido a incêndio**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 08/04/2008 a 30/11/2008. Carga horária: 6. Protocolo: 20.080.700
24. Título da atividade: **Avaliação da Estrutura de Concreto Armado do Edifício da Guarnição Especial da Polícia Militar Ambiental**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 24/04/2008 a 24/06/2008. Carga horária: 6. Protocolo: 20.080.836
25. Título da atividade: **Avaliação da resistência do concreto nos pilares de edifício residencial**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 30/05/2008 a 08/07/2008. Carga horária: 4. Protocolo: 20.081.080
26. Título da atividade: **Palestra Construfair 2008 - Concreto auto-adensável**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 06/08/2008 a 06/08/2008. Carga horária: 1. Protocolo: 20.081.795
27. Título da atividade: **Avaliação de Monografia de Qualificação de Doutorado - Universidade Federal de Pernambuco**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 26/11/2008 a 04/12/2008. Carga horária: 20. Protocolo: 20.090.277
28. Título da atividade: **Avaliação das estruturas de concreto de dois pórticos por meio de técnicas eletroquímicas e recomendação para a sua recuperação, tratamento superficial e proteção catódica**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/12/2008 a 30/11/2009. Carga horária: 60. Protocolo: 20.091.389
29. Título da atividade: **Avaliação e defesa de doutorado - Unicamp/SP**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 09/02/2009 a 17/02/2009. Carga horária: 30. Protocolo: 20.090.274
30. Título da atividade: Palestra no Seminário: **Tecnologia do Concreto - Processos, materiais e novos conceitos, Brasília-DF**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 14/03/2009 a 14/04/2009. Carga horária: 32. Protocolo: 20.091.380
31. Título da atividade: **Palestra no CONECTE 2009 - Universidade Federal de Alagoas**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 22/04/2009 a 22/05/2009. Carga horária: 32. Protocolo: 20.091.379
32. Título da atividade: **Co-editação do Número de Materiais da Revista Ambiente Construído - ANTAC**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/06/2009 a 20/12/2009. Carga horária: 180. Protocolo:
33. Título da atividade: **Banca de Mestrado na Unisinos**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 09/04/2011 a 15/04/2011. Carga horária: 48. Protocolo: 20.111.956
34. Título da atividade: **Fórum Técnico de Engenharia e Produtividade: Paredes de Concreto**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 09/04/2011 a 10/04/2011. Carga horária: 16. Protocolo: 20.111.957
35. Título da atividade: **Fórum Técnico de Engenharia e Produtividade: Paredes de Concreto**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 09/04/2011 a 10/04/2011. Carga horária: 16. Protocolo: 20.111.957
36. Título da atividade: **Participação de banca de doutorado**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 11/04/2011 a 30/04/2011. Carga horária: 30. Protocolo: 20.111.958

37. Título da atividade: **Avaliação de Artigo para a Revista Ambiente Construído**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 11/04/2011 a 05/05/2011. Carga horária: 8. Protocolo: 20.111.960
38. Título da atividade: **Participação como avaliador em banca de mestrado**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 28/02/2012 a 29/02/2012. Carga horária: 12. Protocolo: 20.121.038
39. Título da atividade: **Revisão de artigo científico para revista internacional**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 28/02/2012 a 06/03/2012. Carga horária: 10. Protocolo: 20.121.039
40. Título da atividade: **Organização do I Simpósio Latino-americano de concreto autoadensável - I SILAMCAA**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 28/02/2012 a 31/10/2012. Carga horária: 148. Protocolo: 20.121.041
41. Título da atividade: **Organização da participação no Defis Bois-França 2013**. Coordenador: POLIANA DIAS DE MORAES. Período de realização: 08/10/2012 a 30/06/2013. Carga horária: 80. Protocolo: 20.125.016
42. Título da atividade: **Revisão de artigo Revista Internacional - Advances in Concrete Construction**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 01/03/2013 a 14/03/2013. Carga horária: 10. Protocolo: 20.131.311
43. Título da atividade: **Participação 2º Simpósio Técnico-Empresarial de Nanotecnologia**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 21/03/2013 a 22/03/2013. Carga horária: 16. Protocolo: 20.131.310
44. Título da atividade: **Participação Banca de Mestrado na UEMaringá**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 26/03/2013 a 08/04/2013. Carga horária: 12. Protocolo: 20.131.313
45. Título da atividade: **Levantamento e análise de manifestações patológicas no edifício da Antiga Casa da Alfândega**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 04/05/2013 a 31/12/2013. Carga horária: 40. Protocolo: 20.132.529
46. Título da atividade: **Levantamento e análise de manifestações patológicas no edifício do Hospital Infantil Joana de Gusmão**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 04/05/2013 a 31/07/2013. Carga horária: 30. Protocolo: 20.132.530
47. Título da atividade: **Parecer Ad Hoc CNPq solicitações Bolsa PQ**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 09/09/2013 a 14/09/2013. Carga horária: 6. Protocolo: 20.135.010
48. Título da atividade: **Revisão de artigo internacional para a revista International Journal of Concrete Structures and Materials (IJCS)**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 10/09/2013 a 16/09/2013. Carga horária: 20. Protocolo: 20.135.019
49. Título da atividade: **Participação Banca de Doutorado**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 24/10/2013 a 07/11/2013. Carga horária: 30. Protocolo: 20.136.274
50. Título da atividade: **Revisão de artigo para Periódico Internacional**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 13/11/2013 a 10/12/2013. Carga horária: 32. Protocolo: 20.136.278

51. Título da atividade: **Parecer AdHoc CNPq**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 15/11/2013 a 28/11/2013. Carga horária: 8. Protocolo: 20.136.279
52. Título da atividade: **Participação em Banca de Qualificação de Doutorado**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 20/11/2013 a 10/12/2013. Carga horária: 20. Protocolo: 20.136.277
53. Título da atividade: **Compatibilização dos Projetos de Ampliação dos Predios da Engenharia Civil**. Coordenador: LUIS ALBERTO GOMEZ. Período de realização: 01/03/2014 a 28/02/2015. Carga horária: 10. Protocolo: 20.141.319
54. Título da atividade: **Revisão de artigo internacional para a revista International Journal of Concrete Structures and Materials (IJCS)**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 08/03/2014 a 17/03/2014. Carga horária: 10. Protocolo: 20.141.140
55. Título da atividade: **Avaliação Ad Hoc projetos Edital Universal CNPq 2014**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 16/08/2014 a 20/08/2014. Carga horária: 20. Protocolo: 20.145.406
56. Título da atividade: **Evento sobre Rotas Estratégicas para o Setor da Construção Civil em Santa Catarina**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 19/08/2014 a 20/08/2014. Carga horária: 10. Protocolo: 20.145.404
57. Título da atividade: **Avaliação Ad hoc de projetos de pesquisa CNPq - Produtividade Pesquisa 2014**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 05/09/2014 a 25/09/2014. Carga horária: 16. Protocolo: 20.145.405
58. Título da atividade: **Membro do Comité Externo do CNPq no 23o EAIC**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 03/10/2014 a 03/11/2014. Carga horária: 66. Protocolo: 20.146.761
59. Título da atividade: **Participação em Banca de Doutorado**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 10/11/2014 a 24/11/2014. Carga horária: 30. Protocolo: 20.147.795
60. Título da atividade: **Avaliação de desempenho e indicações de alternativas de reparo de construções em meios de elevada agressividade**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 15/11/2014 a 01/11/2017. Carga horária: 200. Protocolo: 20.147.519
61. Título da atividade: **8th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete\_ e 11th Annual International Concrete Sustainability Conference**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 15/05/2016 a 18/05/2016. Carga horária: 43. Protocolo: 20.163.315
62. Título da Atividade: **Apresentação de palestra - Inovações e tendências no setor da construção civil**, na Universidade Federal do Paraná. 21/11/2016 a 21/11/2016. Protocolo nº: 201611773.
63. Título da Atividade: Banca de Mestrado: **“Avaliação do impacto do uso de fíler calcário como substituição ao cimento no comportamento reológico e retração de microconcretos”**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 31/03/2017 a 31/03/2017. Universidade de São Paulo – USP. Protocolo nº: 201702776.

64. Título da Atividade: **“Novas Instalações da Engenharia Civil”**. Coordenador: HUMBERTO RAMOS ROMAN. Período de realização: 10/04/2018 a 10/04/2018. Protocolo nº: 201804714.
65. Título da Atividade: **“Determinação e análise de parâmetros de durabilidade em edifício. Serão realizadas a inspeção e a análise dos dados de durabilidade, com foco em corrosão das armaduras do concreto armado”**. Coordenador: WELLINGTON LONGUINI REPETTE. Período de realização: 24/04/2017 a 24/06/2017. Protocolo nº: 201702893.
66. Título da Atividade: **“Implantação de laboratório de desempenho para avaliação da NBR 15.575”**. Coordenador: HUMBERTO RAMOS ROMAN. Período de realização: 01/03/2018 a 18/12/2020. Protocolo nº: 201801603.

## 5. Atividades de Pesquisa

### 5.1.- Projetos de Produtividade em Pesquisa do CNPq

- Título do projeto: **“Emprego de aditivos compensadores e redutores de retração em concreto de cimento portland e cimento de escória”**. Processo: 305859/2004-8. Edital: PQ 10/2004. Concessão de bolsa PQ 2.
- Título do projeto: **“Avaliação e mitigação da retração de concreto auto-adensável de alto desempenho”**. Processo: 306443/2009-0. Edital: PQ 10/2009. Concessão de bolsa PQ 2.
- Título do projeto: **“Desenvolvimento de cimento geopolimérico visando o uso em concreto autoadensável”**. Processo: 308155/2012-2. Edital: 10/2012. Concessão de bolsa PQ 1-D.
- Título do projeto: **“Desenvolvimento de concretos de geopolímeros e de cimento portland visando o uso em construção por impressão 3D.”**. Processo: 310925/2016-9. Edital: 2016. Concessão de bolsa PQ 1-D.

### 5.2.- Coordenação de Projetos de Pesquisa na UFSC

- Título do projeto: **“Emprego de polímeros superabsorventes para combate à fissuração de concreto de alto desempenho”**, Período de realização: 01/Junho/2007 a 01/Junho/2010. Carga horária: 4h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2007.1250
- Título do projeto: **“Reciclagem em indústrias de concreto”**, Período de realização: 01/Junho/2007 a 01/Junho/2010. Carga horária: 3h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2007.1252
- Título do projeto: **“Avaliação de desempenho e análise de alternativas de reparo de construções em meios de elevada agressividade”**, Período de realização: 01/Agosto/2008 a 31/Julho/2011. Carga horária: 4h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2008.0678.

- Título do projeto: **“Utilização de cinzas volante e pesada na produção de concreto auto-adensável de elevado desempenho para uso na construção e manutenção de obras civis”**, Período de realização: 01/Julho/2009 a 30/Junho/2011. Carga horária: 4h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2009.0796
- Título do projeto: **“Avaliação de alternativas de alteração do concreto para garantir requisitos de desempenho à baixa temperatura”**, Período de realização: 28/Maio/2010 a 28/Maio/2013. Carga horária: 4h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2010.0542
- Título do projeto: **“Avaliação de degradação e diagnóstico das manifestações patológicas da estrutura de concreto da unidade de aeração da Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários do Sistema Insular (ETE-SES-Insular)”**, Período de realização: 01/Junho/2011 a 30/Maio/2014. Carga horária: 2h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2011.0982
- Título do projeto: **“Combate à retração e fissuração do concreto”**, Período de realização: 01/Abril/2011 a 31/Março/2014. Carga horária: 3h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2011.0817
- Título do projeto: **“A Avaliação de desempenho e análise de alternativas de reparo de construções em meios de elevada agressividade”**, Período de realização: 01/Agosto/2011 a 25/Novembro/2014. Carga horária: 2h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2011.1081
- Título do projeto: **“Combate à retração para prevenção da fissuração do concreto de alto desempenho e de materiais de base cimento usados na construção e no reparo de estruturas”**, Período de realização: 28/Agosto/2010 a 28/Agosto/2014. Carga horária: 4h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2011.0618
- Título do projeto: **“Desenvolvimento de cimento geopolimérico visando o uso em concreto autoadensável”**, Período de realização: 01/Março/2013 a 28/Fevereiro/2016. Carga horária: 4h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2013.0660
- Título do projeto: **“Pesquisa para definição de “rotas estratégicas” para o setor de Construção Civil no estado de Santa Catarina”**, Período de realização: 15/Agosto/2013 a 30/Junho/2015. Carga horária: 2h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2013.0973
- Título do projeto: **“Combate à retração para prevenção da fissuração do concreto de alto desempenho e de materiais de base cimento usados na construção e no reparo de estruturas.”**, Período de realização: 29/Agosto/2014 a 19/Fevereiro/2016. Carga horária: 4h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2014.1726.
- Título do projeto: **“Combate à retração para prevenção da fissuração do concreto de alto desempenho e de materiais de base cimento usados na construção e no reparo de estruturas.”**, Período de realização: 20/Fevereiro/2016 a 31/Dezembro/2016. Carga horária: 4h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2016.0136.
- Título do projeto: **“Desenvolvimento de concretos de geopolímeros e de cimento portland visando o uso em construção por impressão 3D”**, Período de realização: 01/Agosto/2018 a 31/Julho/2022. Carga horária: 4h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 201813823.

### 5.3.- Participação em Projetos de Pesquisa na UFSC

- Título do projeto: **“Análise de Sistemas construtivos usuais em HIS para formulação e disseminação de referenciais tecnológicos visando melhoria da qualidade e redução de custo”**, Período de participação: 01/Janeiro/2007 a 30/Dezembro/2010. Carga horária: 5h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2007.0188
- Título do projeto: **“Estudo de Sustentabilidade em Empreendimento de Engenharia Civil”**, Período de participação: 01/Abril/2008 a 01/Abril/2011. Carga horária: 1h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2009.0780
- Título do projeto: **“Desenvolvimento de argamassas e cimentos com incorporação de nanopartículas de dióxido de titânio”**, Período de participação: 15/Setembro/2010 a 14/Novembro/2011. Carga horária: 5h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2010.1277
- Título do projeto: **“Pesquisa e desenvolvimento em materiais de construção”**, Período de participação: 01/Maio/2011 a 30/Abril/2014. Carga horária: 1h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2011.0610
- Título do projeto: **“Fortalecimento do Núcleo de aplicação de nanociência e nanotecnologia para o desenvolvimento sustentável de materiais de construção civil - NANOTEC (PRONEX - FAPESC/CNPq). para o setor da Construção Civil no Estado de Santa Catarina”**, Período de participação: 01/Março/2012 a 28/Fevereiro/2015. Carga horária: 2h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2012.0040
- Título do projeto: **“Pesquisa para avaliação de obras no Estado de Santa Catarina”**, Período de participação: 20/Novembro/2012 a 20/Novembro/2013. Carga horária: 1h semanais. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2012.1030
- Título do projeto: **“Pesquisas e Estudos para Apoio Técnico à Secretaria de Aviação Civil da Presidência da República – SAC/PR no Planejamento do Setor Aeroportuário Brasileiro.”**, Período de participação: 15/Outubro/2013 a 06/Março/2018. Coordenador: Amir Mattar Valente. Situação: Atividade realizada. Protocolo nº: 2013.1181. – Participação de 12/06/2017 a 28/Fevereiro/2018. Carga horária: 10h semanais.

## 6. Participação em Bancas

Não foram apresentadas as informações de participação em bancas de qualificação de mestrado e de trabalho de conclusão de curso (TCC).

### 6.1.- Bancas de Doutorado

1. Aluno: LUCIANA MALTEZ LENGLER CALÇADA. Composição: PRUDÊNCIO JR., L.R.; DAL MOLIN, D. A.; ISAIA, G.C.; REPETTE, W.L.; PADARATZ, I.J.; PINTO, R.C. de Atítulo: **Estudo da eficácia do ensaio de migração em condições de fluxo não estacionário na previsão de penetração de cloretos em concreto**. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2. Aluno: GIBSON ROCHA MEIRA. Composição: PERDRIX, M. C. A.; ALONSO, M. C.; LIMA, M. G.; FIGUEIREDO, E. J. P.; PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto; SILVA, Denise Antudes da; REPETTE, Wellington Longuini. Título: **Agressividade por cloretos em zona de atmosfera marinha frente ao problema da corrosão em estruturas de concreto armado**. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. Aluno: NELSON LUCIO NUNES. Composição: FIGUEIREDO, A. D.; BALBO, J. T.; KUPERMAN, S. C.; ARMELIN, H. S.; REPETTE, Wellington Longuini. Título: **Contribuição para a aplicação do concreto reforçado com fibras de aço em elementos de superfície restringidos**. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade de São Paulo.
4. Aluno: SILVIA SANTOS. Composição: DAL MOLIN, D. C. C.; ISAIA, G. C.; ROCHA, J. C.; GLEIZE, P. J. P.; PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto; REPETTE, Wellington Longuini. Título: **Produção e avaliação do uso 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.
5. Aluno: GIOVANNA PATRÍCIA GAVA. Composição: PRUDÊNCIO JUNIOR, Luiz Roberto; AGOPYAN, V.; FIGUEIREDO, A. D.; ROVERE, H. L. L.; PINTO, R. C. A.; REPETTE, Wellington Longuini. Título: **Análise teórica-experimental do comportamento à flexão de vigas de concreto reforçado com fibras de aço**. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. Aluno: ANDREA MURILO BETIOLI. Composição: GLEIZE, P. J. P.; PILEGGI, R. G.; CINCOTTO, Maria Alba; CAMPITELI, V. C.; SILVA, Denise Antudes da; HOTZA, D.; ROMAN, H. R.; REPETTE, Wellington Longuini. Título: **Influência dos polímeros MHEC e EVA na consolidação de pastas de cimento portland**. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. Aluno: ELVIO ANTONINO GUIMARÃES. Composição: BAUER, Elton; CLIMACO, J. C. T. S.; MOTA, N. M. B.; FIGUEIREDO, E. J. P.; REPETTE, Wellington Longuini. Título: **Contribuição ao estudo das propriedades de sistemas de reparo estrutural no estado fresco**. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade de Brasília.
8. Aluno: JULIANA MACHADO CASALI. Composição: PRUDÊNCIO JR., L.R.; CARASEK, H.; BAUER, E.; FERNANDES, C.P.; GLEIZE, P.J.P.; REPETTE, W.L. Título: **Estudo da interação entre a argamassa de assentamento e o bloco de concreto para alvenaria estrutural**. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9. Aluno: ANDRE LUIZ NONATO FERRAZ. Composição: M. P. Barbosa; Gladis Camarini; Roberto Chust de Carvalho; Ana Elisabete P. G. A. Jacinto; REPETTE, Wellington L. Título: **Avaliação de retração e fluência do concreto auto-adensável para aplicação em elementos pré-moldados**. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Estadual de Campinas.
10. Aluno: FERNANDO PELISSER. Título: **Síntese e caracterização de nanocompósitos de silicato de cálcio hidratado-polímeros**. PPGEC. 08/02/2010. Orientador: Philippe Jean Paul Gleize. Portaria n. 002/PPGEC/10.
11. Aluno: ANA CAROLINA MARQUES. Título: **Concreto auto-adensável: caracterização da evolução das propriedades mecânicas e estudo da sua deformabilidade por solicitação mecânica, retração e fluência**. 2011. (Tese) Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP). Orientador: Tulio Nogueira Bittencourt.

12. Aluno: MARIO ARLINDO PAZ IRRIGARAY. Título: **Estimativa da resistência do concreto à compressão por meio da velocidade de pulsos ultrassônicos na pasta do concreto.** PPGEC-UFSC. 11/06/2012. Orientador: Ivo José Padaratz.
13. Aluno: CECILIA OGLIARI SCHAEFER. Título: **Valorização de fonte alternativa de sulfato de cálcio para a produção de argamassas autonivelantes.** PPGEC-UFSC. 15/03/2013. Orientador: Janaíde Cavalacente Rocha.
14. Aluno: GIOVANA COLLODETTI. Título: **Desenvolvimento de híbrido sílica/siloxano para uso como aditivo em pastas de cimento** PPGEC-UFSC. 09/04/2013. Orientador: Philippe Jean Paul Gleize.
15. Aluno: RUI BARBOSA DE SOUZA. Título: **Estudo da retração em fibrocimento reforçado com fibra polimérica.** Composição: JOHN, Vanderley Moacyr; REPETTE, Wellington Longuini; SAVASTANO JÚNIOR, Holmer; TOLEDO FILHO, Romildo Dias; VEIGA, Maria do Rosário da Silva. Programa: Engenharia de Construção. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP). São Paulo, São Paulo. 07/11/2013. Orientador: Vanderley Moacyr John.
16. Aluno: JOÃO VICTOR STAUB DE MELO. Título: **Desenvolvimento e estudo do comportamento reológico e desempenho mecânico de concretos asfálticos modificados com nanocompósitos.** PPGEC-UFSC. 31/10/2014. Orientador: Glicério Triches.
17. Aluno: NORA MARIA DE PATTA PILAR. Título: **Propriedades mecânicas nas primeiras idades como preditoras das tensões induzidas e fissuração de concreto projetado reforçado com fibras.** PPGEC-UFSC. 17/10/2014. Orientador: Wellington Longuini Repette.
18. Aluno: OSMAR JOÃO CONSOLI. Título: **Método de fator de consumo de materiais para projeto de fachadas de edifícios incorporando durabilidade e análise de ciclo de vida.** PPGEC-UFSC. 25/04/2014. Orientador: Wellington Longuini Repette.
19. Aluno: JÚNIA NUNES DE PAULA. Título: **Comportamento reológico e mecânica de pastas de cimento fabricado com nanotubos de carbono crescidos em clinquer para poços de petróleo.** 2014 (Tese) Programa de Pós-graduação em engenharia de Estruturas da UFMG. Orientador: Jose Marcio Fonseca Calixto.
20. Aluno: THIAGO MELANDA MENDES. Título: **Efeito da nanosílica em matrizes cimentícias de ultra-alta resistência.** PPGEC-UFSC. 11/08/2016. Orientador: Wellington Longuini Repette.
21. Aluno: GUSTAVO SAVARIS. Título: **Resistência ao cisalhamento do concreto autoadensável.** PPGEC-UFSC. 22/09/2016. Orientador: Roberto Caldas de Andrade Pinto.
22. Aluno: RUDIELE APARECIDA SCHANKOSKI. Título: **Estudo de concreto autoadensável contendo fíler de britagem: características das partículas, flocculação e reologia.** PPGEC-UFSC. 10/03/2017. Orientador: Luiz Roberto Prudêncio Junior.
23. Aluno: RONALDO PILAR. Título: **Avaliação nos estados fresco e endurecido de concretos autoadensáveis de alto desempenho com aditivos redutor e compensador de retração.** PPGEC-UFSC. 07/04/2017. Orientador: Wellington Longuini Repette.
24. Aluno: CEZAR AUGUSTO CASAGRANDE. Título: **Desempenho de microfibras de aço funcionalizadas com silanos em concretos de ultra-alto desempenho reforçados com fibras.** PPGEC-UFSC. 29/06/2017. Orientador: Wellington Longuini Repette.

25. Aluno: CAROLINA NODA LIVI. Título: **Influência da temperatura e pressão na hidratação e desmenho mecânico de pastas para concreto de ultra-alto desempenho** PPGEC-UFSC. 03/10/2017. Orientador: Wellington Longuini Repette.
26. Aluno: LIDIANE FERNANDA JOCHEM. Título: **Efeito do agregado reciclado dos resíduos de construção e demolição na retenção dos metais pesados em processos de solidificação e estabilização.** PPGEC-UFSC. 16/10/2017. Orientador: Janaíde Cavalcante Rocha.

## 6.2.- Bancas de Qualificação de Doutorado

1. Aluno: ANDREA MURILO BETIOLI. Título: **Efeito sinérgico dos materiais constituintes no comportamento reológico de argamassa colante.** 2004. Exame de Qualificação (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. Aluno: GIOVANNA PATRÍCIA GAVA. Título: **Estimativa da capacidade resistente após fissuração do concreto reforçado com fibras de aço.** 2004. Exame de Qualificação (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. Aluno: SILVIA SANTOS. Título: **Produção da cinza de casca de arroz com baixo teor de carbono para concreto de alto desempenho.** 2004. Exame de Qualificação (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. Aluno: JULIANA MACHADO CASALI. Título: **Estudo da interação entre argamassa de assentamento e bloco de concreto para alvenaria estrutural.** 2005. Exame de Qualificação (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. Aluno: NADISESDA DOS SANTOS. Título: **Efeito de aditivos orgânicos e inorgânicos na formação de silicatos de cálcio hidratados: contribuição à caracterização nanoestrutural.** 2005. Exame de Qualificação (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. Aluno: LUCIANO SENFF. Título: **Processamento e caracterização de materiais a base de cimento com adição de nanossílica.** 2006. Qualificação Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. Aluno: KAROLINE ALVES DE MELO. Título: **Otimização do uso de adições minerais e agregados para produção de concreto auto-adensável.** 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. Aluno: SIMONE PERRUCCI GALVÃO. Título: **Avaliação Física e Química de Pastas de Cimento e Polímero.** 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Pós Graduação em Ciências de Materiais) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. Aluno: GIOVANA COLLODETTI. Título: **Desenvolvimento de híbrido sílica/silano para uso como aditivo em materiais cimentícios.** 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. Aluno: ADRIANA DE OLIVEIRA LEITE COELHO. Programa de Pós-graduação em Engenharia de estruturas. Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte, Minas Gerais. 10/12/2013.

### 6.3.- Bancas de Mestrado

1. Aluno: JULIANA DE OLIVEIRA. Título: **Estudo das propriedades e comportamento mecânico de argamassas colantes no estado saturado**. 2004. PPGEC-UFSC. Orientador: SILVA, D.A.
2. Aluno: KAROLYNE ALVES DE MELO. Título: **Proposição de método de dosagem de concreto auto-adensável com adição de fíler calcáreo**. 2005. PPGEC-UFSC. Orientador: REPETTE, W.L.
3. Aluno: VANESSA DA COSTA MARTINS. Título: **Otimização dos processos de dosagem e proporcionamento do concreto dosado em central: estudo de caso**. 2005. PPGEC-UFSC.. Orientador: PRUDÊNCIO JR.
4. Aluno: HUMBERTO RIBEIRO BENINI. Título: **Reaproveitamento de concreto fresco dosado em central com o uso de aditivo estabilizador de hidratação**. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade de São Paulo. Orientador: CINCOTTO, Maria Alba
5. Aluno: JONAS ANDRÉ SCHNEIDER. **Pentração de Cloretos em Concretos com Escória de Alto Forno e Ativador Químico Submetidos a Diferentes Condições de Cura: avaliação ASTM C1202 X imersão em solução salina**. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: GASTALDINI, A. L. G
6. Aluno: CEZAR LUIZ LANG. Título: **Avaliação do uso de areia britada de origem basáltica lavada e não lavada para utilização em concreto a base de cimento portland**. 2006. PPGEC-UFSC. Orientador: ROCHA, J.C.
7. Aluno: GABRIELA GONÇALVES DE SOUZA. Título: **Influência dos procedimentos de ensaio à compressão de corpos-de-prova cilíndricos no controle da qualidade do concreto**. 2006. PPGEC-UFSC. Orientador: PRUDÊNCIO JR.
8. Aluno: VICTOR HUGO LODI. Título: **Viabilidade técnica e econômica do uso de areia de britagem em concretos de cimento portland na região de Chapecó-SC**. 2006. PPGEC-UFSC. Orientador: PRUDÊNCIO JR.
9. Aluno: ALBUQUERQUE PRADO, Título: **Módulo de deformação estático do concreto de baixa e alta relação a/c pelo método ultra-sônico**. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: FIGUEIREDO, E. J. P.
10. Aluno: ZAIRA FABRÍCIO KRAUS. Título: **Investigação de misturas de argamassas para dosagem do concreto auto-adensável contendo fíler calcário e aditivo promotor de viscosidade**. 2006. PPGEC-UFSC. Orientador: REPETTE, W.L.
11. Aluno: OSMAR JOÃO CONSOLI. Título: **Análise da durabilidade dos componentes das fachadas de edifícios sob a ótica do projeto arquitetônico**. 2006. PPGEC-UFSC. Orientador: REPETTE, W.L.
12. Aluno: WELLINGTON TADEU MONTEIRO DU ROCHER. Título: **Identificação dos principais agentes agressivos e patológicos em pisos industriais em empresas frigoríficas de suínos**. 2006. PPGEC-UFSC. Orientador: REPETTE, W.L.
13. Aluno: HAMILTON DOS SANTOS KIRYU. Título: **Investigação reológica e análise mecânica de compósitos não-newtonianos**. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica). Universidade Estadual Paulista – UNESP. Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira. Orientador: MACIEL, G.F.

14. Aluno: FRANCISCO CLÁUDIO MORATI LEITE. Título: **Influência da dimensão máxima dos agregados graúdos e do tipo de adição mineral no comportamento dos concretos auto-adensáveis**. 2007. Universidade Estadual de Londrina - UEL. PMEES. 29/01/2007. Orientador: CARBONARI, B.M.T.
15. Aluno: ARTHUR MEDEIROS. Título: **Aplicação do ultra-som na detecção de aberturas superficiais e na avaliação da eficácia de injeções em elementos de concreto armado**. 2007. PPGEC-UFSC. 22/02/2007. Orientador: PADARATZ, I.J.
16. Aluno: ALINE FERREIRA DE SOUZA. Título: **Otimização do uso de aditivos estabilizador de hidratação do cimento em água de lavagem dos caminhões betoneira para produção de concreto**. 2007. PPGEC-UFSC. 21/09/2007. Orientador: REPETTE, W.L.
17. Aluno: WILLIAN WIDMAR CADORE. Título: **Estudo da Carbonatação da Camada de Cobrimento de Protótipos de Concreto com Altos Teores de Adições Minerais e Cal Hidratada**. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: : ISAIA, G. C.
18. Aluno: NAYARA SOARES KLEIN. Título: **Diretrizes para a produção de concreto auto-adensável, visando aspectos de sustentáveis**. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Edificações e Saneamento) – Universidade Estadual de Londrina. 31/03/2008 Orientador: CARBONARI, B.M.T.
19. Aluno: RAPHAEL BARP GARCIA. Título: **Agressividade marinha na região de Florianópolis medida pela taxa de disposição de cloretos**. 2008. PPGEC-UFSC. Orientador: PADARATZ, I.J.
20. Aluno: DENIS FERNANDES WEIDMANN. Título: **Contribuição ao estudo da influência da forma e da composição granulométrica de agregados miúdos de britagem nas propriedades do concreto de cimento Portland**. 2008. PPGEC-UFSC. Orientador: PRUDÊNCIO JR L. R.
21. Aluno: LEONARDO JOSÉ MONCAYO URIBE. Título: **Desenvolvimento e avaliação de argamassas translúcidas com fibra ótica polimérica**. PPGEC-UFSC. 09/12/2010. Portaria n. 062/PPGEC/10. Orientador: REPETTE, W.L.
22. Aluno: LUCAS KRUG. Título: **Influência do beneficiamento por peneiramento no comportamento da cinza de casca de arroz: estudo como adição pozolânica em concretos**. 2011. UNISINOS, RS. Orientador: KULAKOWSKI, M.
23. Aluno: LIDIANE FERNANDA JOCHEN. Título: **Estudo das argamassas de revestimento com agregados reciclados de RCD: características físicas e propriedades da microestrutura**. (Banca de Mestrado). PPGEC-UFSC. 06/06/2012. Orientador: ROCHA, J. C.
24. Aluno: RONALDO PILAR. Título: **Avaliação da atividade pozolânica da cinza pesada moída em pastas de cimento Portland**. (Banca de Mestrado). PPGEC-UFSC. 06/06/2012. Orientador: REPETTE, W.L.
25. Aluno: CAROLINA NODA LIVI. Título: **Desenvolvimento de pastas de geopolímeros a base de cinza volante e hidróxido de sódio**. PPGEC-UFSC. (Banca de Mestrado). 01/04/2013. Orientador: REPETTE, W.L.
26. Aluno: MARIA ROSANE VILPERT VITALI. Título: **Efeito do distanciamento ao mar da contaminação do concreto por cloretos**. PPGEC-UFSC. (Banca de Mestrado). 19/07/2013. Orientador: PADARATZ, I.J.

27. Aluno: DIEGO LIMA CHECHIN CAMACHO ARREBOLA. Título: **Estudo da incorporação da cinza de bagaço de cana-de-açúcar em blocos de concreto.** (Banca de Mestrado). Programa de Pós-graduação em Engenharia Urbana. Universidade Estadual de Maringá. Maringá, Paraná. 08/04/2013. Orientador: VANDERLEY, R.D.
28. Aluno: ALESSANDRO GRAEFF GOLDONI. Título: **Resistência a flexão e compressão em geopolímero com incorporação de nanotubos de carbono.** PPGEC-UFSC. 30/06/2014. Orientador: GLEIZE, P.J.P.
29. Aluno: JHULIS MARINA CARELLI. Título: **Análise do comportamento de ondas ultrassônicas em elementos fissurados de concreto e argamassa.** PPGEC-UFSC. 17/03/2014. Orientador: PINTO, R.C.A.
30. Aluno: PAULO HENRIQUE BORBA ROLIM. Título: **Reação álcali-agregado: avaliação do método químico de ensaio.** PPGEC-UFSC. 16/07/2013. Portaria n. 038/PPGEC/10. Orientador: GLEIZE, P.J.P.
31. Aluno: DÉBORA MARTINELLO CARLESSO. Título: **Avaliação do desempenho do aditivo superplastificante de base policarboxilato pré-tratado por sonicação no comportamento reológico de pastas de cimento Portland.** PPGEC-UFSC. 18/08/2015. Orientador: REPETTE, W.L.
32. Aluno: FABIANE MATOS GONÇALVES. Título: **Desenvolvimento de geopolímero à base de cinza volante, solução ativadora de hidróxido de potássio e aditivo dispersante.** PPGEC-UFSC. 07/12/2015. Orientador: REPETTE, W.L.
33. Aluno: VANESSA FERNANDES CESARI. Título: **Influência do uso de aditivos dispersantes em pastas de geopolímero produzido com cinza volante e hidróxido de sódio.** PPGEC-UFSC. 23/02/2015. Orientador: REPETTE, W.L.
34. Aluno: NICOLE SCHWANTES. Título: **Desempenho de Bacillus sp. na biocimentação de materiais cimentícios.** Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR. Data: 21/02/2017. Orientador: TORALLES, B. M.
35. Aluno: LUCAS ONGHERO. Título: **Combate à retração e fissuração em concretos de alto desempenho reforçados com microfibra de vidro.** PPGEC-UFSC. 02/03/2017. Orientador: REPETTE, W.L.
36. Aluno: RAFEL DORS SAKATA. Título: **Estudo da durabilidade de concretos autoadensáveis de alto desempenho com aditivos mitigadores de retração.** PPGEC-UFSC. 02/03/2017. Orientador: REPETTE, W.L.
37. Aluno: GIOVANNY ANTONIO RAMOS. Título: **Cimento geopolimérico contendo resíduo do polimento de placas cerâmicas.** PPGEC-UFSC. 03/03/2017. Orientador: PELISSER, F.
38. Aluno: MONIQUE KOERICH SIMAS ERSCHING. Título: **Avaliação de manuais de uso, operação e manutenção de edificações: estudo de Caso em Balneário Camboriú.** PPGEC-UFSC. 28/03/2017. Orientador: GÓMEZ, L.A.
39. Aluno: RENATO BARBOSA SAMPAIO. Título: **Comportamento reológico de pastas geopoliméricas com uso de aditivos dispersantes.** PPGEC-UFSC. 19/06/2017. Orientador: REPETTE, W.L.
40. Aluno: FABIO CAON DE SOUZA. Título: **Avaliação do preenchimento com o sistema epóxi de fendas induzidas em estruturas de concreto pela análise do final ultrassônico.** PPGEC-UFSC. 20/10/2017. Orientador: PINTO, R.C.A.

41. Aluno: CÍCERO JOSÉ DE OLIVEIRA LIMA. Título: **Efeito da moagem conjunta da nanossilica e dó: cimento Portland no desempenho de pastas cimentícias**. PPGEC-UFSC. 13/11/2017. Orientador: GLEIZE, P.J.P.
42. Aluno: BRUNA JUVÊNIO FRASSON. Título: **Aproveitamento de subprodutos da mineração de cação para produção de cimentos álcali ativados**. PPGEC-UFSC. 22/11/2017. Orientador: ROCHA, J. C.
43. Aluno: CHRISTIAN MARIO VARHEN GARCIA. Título: **Avaliação do impacto do uso de filer calcário como substituição ao cimento no comportamento reológico e retração de microconcretos**. 2017. (Dissertação) Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP).. Orientador: Antônio Domingos de Figueiredo

#### 6.4.- Bancas de concurso de professor

1. Banca para seleção de professor substituto. Departamento de Engenharia Civil. Portaria 006/ECV/2011 de 24/05/2011.
2. Banca para seleção de professor substituto. Departamento de Engenharia Civil. Portaria 010/ECV/2011 de 23/05/2011.
3. Banca Examinadora do Concurso Público para Professor Adjunto A, Dedicção Exclusiva (DE), do Departamento de Engenharia Civil, UFSC (Processo 23080.044659/2016-04). Portaria n.º 298/2016/CTC, de 7 de Novembro de 2016.

## 7. Organização e participação em comités de eventos

- 46º Congresso Brasileiro do Concreto - Construindo a Infraestrutura Nacional, 2004, Florianópolis - SC.
- Membro do Comitê Científico do 48º Congresso Brasileiro do Concreto – IBRACON.
- Organização do INCOS'06 – II International Conference on Concrete. Ibero American Symposium on Concrete for Structures. Self compacting concrete - properties and application - reporting a Brazilian experience.
- Membro do Comitê Científico Executivo XI ENTAC 2006, Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. 2006.
- Membro do Scientific Advisory Board of Symposium. Measuring, Monitoring and Modeling Concrete Properties: In Honor of Surendra P. Shah. (Congresso). 2006
- Membro do Comitê Científico do 49º Congresso Brasileiro do Concreto – IBRACON.
- Coordenador do I simpósio Latino Americano sobre Concreto Autoadensável, Maceió, 08-10 de outubro de 2012.

## 8. Homenagens e premiações

### 8.1.- Homenagens recebidas no ensino da graduação

Durante minha trajetória na UFSC, tive a honra de ter sido homenageado pelos meus alunos de graduação em diferentes ocasiões, descritas abaixo. Minha gratidão aos meus alunos.

- Turma 2003/2. Engenharia de Produção Civil, UFSC. Professor Homenageado.
- Turma 2004/2. Engenharia Civil, UFSC. Professor Homenageado.
- Turma 2006/1. Engenharia de Produção Civil, UFSC. Professor Homenageado.
- Turma 2006/1. Engenharia Civil, UFSC. Professor Homenageado.
- Turma 2007/2. Engenharia Civil, UFSC. Paraninfo.
- Turma 2008/2. Engenharia Civil, UFSC. Paraninfo.
- Turma 2013/2. Engenharia Civil, UFSC. Professor Homenageado.
- Turma 2014/2. Engenharia Civil, UFSC. Nome de Turma.
- Turma 2016/1. Engenharia Civil, UFSC. Paraninfo.

### 8.2.- Premiação

- O Prof. Wellington L. Repette foi agraciado com o **Prêmio Epaminondas Melo do Amaral**, de 2008, concedido pelo Instituto Brasileiro do Concreto – IBRACON. O Prêmio é atribuído ao profissional/pesquisador que tenha contribuído expressivamente com os avanços do conhecimento do concreto. A premiação ocorreu por ocasião da cerimônia de abertura do 50º Congresso Brasileiro do Concreto, realizado em Salvador, Bahia.
- IBRACON **Prêmio de MELHOR TESE - Materiais – 2018**, concedida a **Carolina Noda Livi**, orientada pelo Prof. Wellington L. Repette. A premiação ocorreu no dia 17 de setembro de 2018, na cerimônia de abertura do 60º Congresso Brasileiro do Concreto, realizado em Foz do Iguaçu (Paraná). A tese, intitulada “Influência da Temperatura e Pressão na Hidratação e Desempenho Mecânico de Pastas para Concreto de Ultra-Alto Desempenho”, foi defendida no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Catarina (PPGEC/UFSC).

## 9. Cargos na administração

- Membro do **Colegiado do Curso** de Engenharia Civil. Período: 01/07/2005 a 01/07/2007. Portaria N. 087/CTC/2005 de 22 de junho de 2005.
- Membro do **Colegiado do Curso** de Engenharia Civil. Período: 01/10/2007 a 01/10/2009. Portaria N. 122/CTC/2007 de 04 de outubro de 2007.

- Membro do **Colegiado de Curso** de Graduação em Engenharia Civil. Período: 01/10/2009 a 01/10/2011. Portaria N. 122/CTC/2010 de 03 de maio de 2010.
- Membro do **CONSELHO UNIVERSITÁRIO** da Universidade Federal de Santa Catarina – Portaria n. 1579/GR/2010. Período: 06/Dezembro/2010 a 6/Dez/2012.
- Membro da **Núcleo Docente Estruturante**. Centro Tecnológico, de 17/maio/2012. Vigência: 2 anos. Portaria 181/CTC/2013.
- **Supervisor do Laboratório** de Aplicações de Nanotecnologia em Construção Civil – NANOTEC-Lab. Portaria n. 151/CTC/2011. Período: 01/07/2010 a 30/06/2012.
- Membro do **Colegiado do Curso** de Engenharia Civil. Período: 02/10/2011 a 02/10/2013. Portaria n. 228/CTC/2011 de 01 de dezembro de 2011.
- Membro do **Colegiado do Curso** de Engenharia Civil.. Período: 03/10/2013 a 2/10/2015. Portaria n. 267/2013/CTC de 13 de dezembro de 2013.
- Membro do **Núcleo Docente Estruturante**. Período: 27/8/2013 à 26/8/2015. Of. 083/ECV/2013 de 02 de dezembro de 2013.
- **SUBCHEFE DO DEPARTAMENTO** de Engenharia Civil. Portaria n. 693/2014/GR. Período: 22/04/2014, mandato de dois anos.
- **SUBCHEFE DO DEPARTAMENTO** de Engenharia Civil. Portaria n. 474/2016/GR, de 18 de abril de 2016. Período: 22/04/2016, mandato de dois anos. Carga horária: 10 horas semanais.
- Membro do **Núcleo Docente Estruturante**. Portaria n. 126/2016/CTC, de 1 de junho de 2016. Período: 31/5/2016 à 26/8/2017. Carga horária: 2 horas semanais.
- **CHEFE DO DEPARTAMENTO** de Engenharia Civil. Portaria n. 966/2018/GR de 26 de abril de 2018. Período: 22/04/2014, mandato de dois anos.

## 10. Revisor de periódicos

Particpei, como revisor, dos seguintes periódicos:

- Construction & Building Materials
- Ambiente Construído
- Revista IBRACON de Estruturas e Materiais (IBRACON)
- Materials Research (São Carlos. On-line)
- Materials & Design Journal (ELSEVIER)
- International Journal of Concrete Structures and Materials (SPRINGER)
- Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE)
- Revista Matéria (UFRJ) e Materials and Structures (RILEM).

## 11. Formação

- Realização de Estágio Sênior – Pós-doutorado. CAPES. Local: Universidade de Ottawa, Canadá. Período de 01/03/2015 a 28/02/2016. Processo UFSC: 23080.061592/2014-01. Processo CAPES: 99999.005547/2014-08. Cargo: *Visiting Professor* no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Ottawa, Ottawa, Canada

## 12. Participação em comissões

### 12.1.- Comissão de Avaliação de Estágio Probatório

- Avaliação do estágio probatório do **Prof. ENEDIR GHISI**. Membros da Comissão: Wellington L. Repette (Presidente), Luis Alberto Gómez e Ricardo Ruther (Portaria 008/ECV/2007).
- Avaliação do estágio probatório do **Prof. FERNANDO FERNANDES MARCHIORI**. Membros da Comissão: Wellington L. Repette (Presidente), Cristine do Nascimento Mutti e Humberto Ramos Roman (Portaria 016/ECV/2010).
- Avaliação do estágio probatório da **Prof. PATRÍCIA DE OLIVEIRA FARIA**. Membros da Comissão: Glicério Triches (Presidente), Henrique Magnani de Oliveira e Wellington L. Repette, (Portaria 020/ECV/2013, de 02/outubro/2013).

### 12.2.- Participação em comissões diversas:

- Membro da **Comissão de Integração Acadêmica**. Pós-graduação em Engenharia Civil. Vigência: 28/09/2009 a 18/06/2011. Portaria 004/PPGEC/2009.
- Membro da **Comissão de Perícia Técnica**. Pró-reitoria de Infraestrutura. Portaria 435/PROINFRA/2010 de 03 de dezembro de 2010.
- Membro da **Comissão de Sindicância**. Gabinete do Reitor. Vigência: 26/03/2012 a 25/03/2012. Portaria 614/GR/2012.
- Membro da **Comissão de Fiscalização e Acompanhamento** dos serviços prestados pela Instituição/Empresa ATENA COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA ME - Processo nº 23080.016163/2015-51 - Contrato nº 00266/2016. Portaria N.266, PROAD, de 16 de Novembro de 2016.
- **Delegado da Associação Brasileira de Normas Técnicas** - ABNT no ISO/TC 71 14th Plenary Meeting - Concrete, Reinforced Concrete, and Prestressed Concrete. 2007.

