

Universidade Federal de Santa Catarina
Centro Tecnológico
Departamento de Engenharia Civil

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS
PROMOÇÃO À CLASSE DE PROFESSOR TITULAR DE CARREIRA

1. IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome: IVO JOSÉ PADARATZ

Regime de trabalho: DE

Classe atual: ASSOCIADO IV

Departamento: Engenharia Civil

Centro: Tecnológico

Matrícula UFSC: 3107-5

No. SIAPE: 1156249

e-mail: ivo.padaratz@ufsc.br

Telefones: 3721-5177 / 9982-4423

Data da última progressão funcional (Associado IV): 01/05/2012

2. INTRODUÇÃO

O Prof. Ivo José Padaratz iniciou seu vínculo formal com o Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) em 01/08/1976, mediante processo seletivo. Nesta época, porém, ainda se encontrava em formação realizando mestrado no programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. O mestrado foi iniciado em março de 1975 e no primeiro semestre de 1976 foi contatado para participar de processo de seleção para a área de Estruturas do Departamento de Engenharia Civil da UFSC. No entanto, o professor ainda teve autorização formal de afastamento para terminar o mestrado, concluindo o mesmo em abril de 1977.

A contratação pela UFSC foi já em regime de dedicação exclusiva, tendo em vista a iniciativa do reitor na época em apoiar a formação no departamento de Engenharia Civil da UFSC de um grupo de professores em tempo integral com formação mínima de mestrado e incentivar posteriormente a formação de doutorado.

A dissertação de mestrado defendida tinha por título "Velocidade Básica do Vento no Brasil" e que serviu de referência para o mapa de isopletras da norma NBR 6123 – Forças devidas ao vento em edificações. O trabalho foi uma das primeiras contribuições e talvez uma das mais importantes na trajetória acadêmica do professor, considerando que a referida norma continua vigente até a presente data e usada como referência nacional pelos projetistas de estruturas quando a ação do vento é relevante.

As atividades de ensino deram início no segundo semestre de 1977 apenas para o curso de graduação, já que não existia ainda um programa de pós-graduação na Engenharia Civil. Analisando todo o espectro de atividades, a atuação do professor deve ser dividida em duas grandes fases, antes e após a criação do curso de pós-graduação em Engenharia Civil na UFSC. Isto se refletiu inclusive na motivação para realizar um doutorado nos anos seguintes à sua contratação pela universidade.

Analisando o período entre 1977 e 1991, pode-se perceber que predominantemente as atividades foram voltadas para o ensino de graduação, participação em cargos de administração e de representação em colegiado de curso de graduação, participação em comissões de trabalho, atividades de consultoria técnica, organização de eventos, bancas de concurso público e apresentação de palestras e cursos de pequena duração. Dentre estas atividades pode-se destacar:

1. Colaboração com o curso em implantação de Engenharia Civil na Universidade Regional de Blumenau (FURB), no período de 1977 a 1983, ministrando disciplina na área de estruturas de concreto.
2. Cargos de administração como sub-chefia e chefia de departamento já a partir de 1979, com a ideia de que essas atividades deveriam ser conduzidas por professor em tempo integral e não mais por professor em tempo parcial. Neste sentido, cabe destacar que naquela época o corpo docente era constituído em sua grande maioria por profissionais de engenharia do mercado com dedicação parcial à universidade, não permitindo o desenvolvimento adequado do departamento. Também assumiu cargo de direção na Fundação do Ensino da Engenharia em Santa Catarina/FEESC, única fundação de apoio na época que dava assistência aos projetos de pesquisa e extensão no Centro Tecnológico da UFSC.
3. Consultoria técnica para diversas obras construídas no campus da UFSC, incluindo os novos centros Tecnológico, Sócio-Econômico e Ciências da Saúde, dentre outras. Juntamente com outro professor do departamento de Engenharia Civil foram desenvolvidos os projetos estruturais das referidas obras e dada assistência técnica durante a sua construção.
4. Participação em comissões de trabalho com vistas à implantação futura de um curso/programa de pós-graduação no departamento de Engenharia Civil. O primeiro curso de pós-graduação,

com duas áreas de concentração, teve início em 1991, onde este professor foi um dos dois únicos com formação apenas de mestrado credenciado para ministrar disciplinas.

5. Participação na organização de três edições do Simpósio de Desempenho de Materiais e Componentes de Construção Civil.

Atividades de pesquisa ainda eram bastante restritas, pela falta de infraestrutura laboratorial e de um programa de pós-graduação. Mesmo assim, o professor participou de um trabalho pioneiro de pesquisa no Brasil com a aplicação de um ensaio parcialmente destrutivo, este resultado de uma pesquisa de doutorado desenvolvida por um professor, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, na Inglaterra em 1987. A UFSC foi uma das cinco universidades federais convidadas a testar o método de ensaio e sendo a única a produzir resultados confiáveis. Esta pesquisa despertou o interesse inicial nos métodos de ensaios não destrutivos, que levou futuramente a optar por um doutorado sobre o tema.

Com a implantação do curso de pós-graduação em 1991, surgiu a motivação e necessidade de realizar um doutorado. Neste sentido, foi solicitado afastamento para formação durante o período de janeiro/1993 a janeiro/1997 para realização de doutorado no exterior, na Universidade de Edimburgo/Escócia, com o tema voltado para ensaios não destrutivos, com ênfase para o uso do radar de sub-superfície. A defesa foi realizada em dezembro de 1996 e a tese teve por título "A numerical and experimental investigation of radar coupling and propagation through concrete", tendo sido a primeira tese sobre o uso da tecnologia do radar de sub-superfície desenvolvida no Reino Unido, referenciada até hoje em artigos sobre o tema. Teve como resultados um artigo em revista internacional e 08 artigos em congressos nacionais e internacionais. Infelizmente, no retorno ao Brasil o tema sobre o uso do radar não teve continuidade pela dificuldade na aquisição do equipamento necessário, de custo de aquisição na época muito elevado. Porém, permitiu a implantação da linha de pesquisa e da disciplina sobre Ensaios não Destrutivos no programa de pós-graduação em Engenharia Civil da UFSC, com o emprego de outras técnicas iniciando com a esclerometria e ultrassom.

A partir de 1997 inicia-se a segunda fase de atividades do professor, com ênfase no ensino de graduação e pós-graduação; atividades de pesquisa na pós-graduação; orientação de TCC e de estágio obrigatório ou não de alunos de graduação, orientação de alunos de mestrado e posteriormente de doutorado; bem como, atividades de administração e extensão. Além de disciplinas da área de estruturas de concreto para a graduação, passou a ministrar as disciplinas Patologia das Edificações e Ensaios não Destrutivos na pós-graduação, esta criada no retorno do doutorado. Foram criadas as linhas de pesquisa em reforço estrutural, caracterização de ambiente marinho e ensaios não destrutivos. Destas pesquisas resultaram dissertações e teses, destacando-se a primeira tese de doutorado sobre caracterização de ambiente marinho em João Pessoa/PB, para fins de classificação da agressividade ambiental em projetos estruturais. Outro resultado importante foi a criação do Grupo de Pesquisa em Ensaios não Destrutivos/GPEND, registrado no diretório do CNPq, talvez o único no Brasil voltado exclusivamente para desenvolvimento de pesquisas sobre o tema. Atualmente o GPEND desenvolve trabalhos principalmente com o emprego da esclerometria, ultrassom, eco-impacto, termografia infravermelha, penetração de pinos e método da maturidade.

O professor continuou ainda exercendo cargos administrativos em chefia do departamento e coordenação de cursos de especialização, além de sub-coordenação do programa de pós-graduação em Engenharia Civil e de representação no respectivo colegiado.

Também vem atuando ativamente em:

- a) bancas de TCC, mestrado, doutorado e de concursos públicos;
- b) comissões de trabalho para, entre outras coisas, tratar de revalidação de diplomas de graduação e de pós-graduação obtidos no exterior, progressão funcional de professores, seleção e

credenciamento de candidatos ao programa de pós-graduação, avaliação de estágio probatório de professor recém contratados, avaliação de trabalhos de Iniciação Científica;
c) consultoria *ad hoc* a órgãos de fomento, principalmente o CNPq;
d) avaliação de artigos submetidos a revistas científicas.

Como resultados de produção, desde o retorno do professor do seu doutorado em 1997, pode-se destacar:

- a) 111 artigos publicados em eventos técnico-científicos nacionais e internacionais;
- b) 12 publicações em periódicos nacionais e internacionais;
- c) 04 teses de doutorado concluídas;
- d) 17 dissertações de mestrado concluídas;
- e) 02 co-orientações concluídas (1 mestrado, 1 doutorado)
- f) 08 monografias de especialização concluídas;
- g) 18 iniciações científicas concluídas;
- h) 56 trabalhos de conclusão de curso de graduação concluídas.

A partir de 2010 o professor passou à condição de bolsista de produtividade do CNPq (PQ2), havendo assim o reconhecimento da produção científica e sua atuação no programa de pós-graduação em Engenharia Civil da UFSC.

A partir da seção 3 deste memorial, encontram-se detalhadas as informações mais relevantes referentes à trajetória acadêmica do professor até a presente data. Espera-se que o conjunto da obra realizada possa dar suporte ao pleito da progressão para Professor Titular, objetivo maior que qualquer integrante do corpo docente almeja para contemplar sua dedicação exclusiva à universidade. Cabe ressaltar que alguns documentos comprobatórios não foram localizados, possivelmente pela sua perda no incêndio que destruiu o prédio da Engenharia Civil em 1996 ou devido o seu extravio. No entanto, a maioria dessas informações foi registrada no currículo Lattes do professor, portanto devem ser consideradas verdadeiras.

3. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

3.1 GRADUAÇÃO - ENSINO

3.1.1 Engenharia Civil/Arquitetura e Urbanismo

- Período: agosto de 1976 a dezembro de 1992

Ano/semestre	Disciplinas		Turmas	Créditos
1976.2/1977.1		Afastado em formação (Mestrado)		
1977.2	ECV1215	Construção de Concreto I	0721	06
1978.1	ECV1215	Construção de Concreto I	0721	07
	ECV1220	Concreto Protendido	1021	04
1978.2	ECV1216	Construção de Concreto II	0821A	05
	ECV1220	Concreto Protendido	1021	04
1979.1	ECV1215	Construção de Concreto I	0721	06
	ECV1220	Concreto Protendido	1021	04
1979.2	ECV1215	Construção de Concreto I	0721	06
	ECV1220	Concreto Protendido	1021	04
1980.1	ECV1215	Construção de Concreto I	0736	06
1980.2	ECV1215	Construção de Concreto I	0736	06
	ECV1220	Concreto Protendido	1036	04
1981.1	ECV1220	Concreto Protendido	1036	04
1981.2	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736A	05
1982.1	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736	05
1982.2	ECV1231	Estática das Construções I	0640	05
	ECV1238	Estrutura de Concreto Armado II	0836	05
1983.1	ECV1231	Estática das Construções	0640	06
	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736	05
1983.2	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736A	05
	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736B	05
1984.1	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736	05
	ECV1220	Concreto Protendido	1036	04
1984.2	ECV1231	Estática das Construções I	0640	05
	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736A	05
	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736B	05
1985.1	ECV1238	Estrutura de Concreto Armado II	0836	05

1985.2	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736B	05
1986.1	ECV1238	Estrutura de Concreto Armado II	0836	05
	ECV1220	Concreto Protendido	1036	04
1986.2	ECV1238	Estrutura de Concreto Armado II	0836	05
	ECV1220	Concreto Protendido	1036	04
1987.1	ECV1231	Estática das Construções I	0531	05
	ECV1231	Estática das Construções I	0640	"
	ECV1231	Estática das Construções I	0642	"
	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736	05
1987.2	ECV1231	Estática das Construções I	0531	05
	ECV1231	Estática das Construções I	0640	"
	ECV1231	Estática das Construções I	0642	"
	ECV1238	Estrutura de Concreto Armado II	0836	05
1988.1	ECV1231	Estática das Construções I	0640	05
	ECV1231	Estática das Construções I	0642	"
	ECV1238	Estrutura de Concreto Armado II	0836	05
1988.2	ECV1231	Estática das Construções I	0640	05
	ECV1231	Estática das Construções I	0642	"
	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736	05
1989.1	ECV1238	Estrutura de Concreto Armado II	0836	05
	ECV1237	Estrutura de Concreto Armado I	0736	05
1989.2	ECV1261	Estrutura de Concreto Armado I	0736	05
	ECV1262	Estrutura de Concreto Armado II	0836	05
1990.1	ECV1261	Estrutura de Concreto Armado I	0736	05
	ECV1262	Estrutura de Concreto Armado II	0836	05
1990.2	ECV1261	Estrutura de Concreto Armado I	0736	05
	ECV1262	Estrutura de Concreto Armado II	0836	05
1991.1	ECV5261	Estrutura de Concreto Armado I	0636	04
	ECV5262	Estrutura de Concreto Armado II	0736	04
1991.2	ECV5261	Estrutura de Concreto Armado I	0636	04
	ECV5262	Estrutura de Concreto Armado II	0736	04
1992.1	ECV5261	Estrutura de Concreto Armado I	0636	04
	ECV5262	Estrutura de Concreto Armado II	0736	04

3.1.2 Engenharia Civil

- Período: março de 1997 a julho de 2014

Ano/semestre	Disciplinas		Turmas	Créditos
1997.1	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636	04
1997.2	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636	04
1998.1	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636	04
	ECV5512	Trabalho de Conclusão II	0936	02
	ECV5704	Estágio Supervisionado	0836	01
1998.2	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	0736	04
1999.1		Chefia do Departamento		
1999.2		Chefia do Departamento		
2000.1		Chefia do Departamento		
2000.2		Chefia do Departamento		
2001.1		Chefia do Departamento		
2001.2	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636	04
2002.1	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	04
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	04
2002.2	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	04
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	04
2003.1	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	04
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	04
2003.2	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	03
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	03
2004.1	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	03
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	03
2004.2	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	03
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	03
2005.1	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	04
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	04
2005.2	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	04
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	04
2006.1	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	04

	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	04
	ECV5355	Patologia das Construções	0836	01
2006.2	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	04
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	04
	ECV5355	Patologia das Construções	0836	01
2007.1	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	04
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	04
	ECV5355	Patologia das Construções	0836	01
2007.2	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	04
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	04
	ECV5355	Patologia das Construções	0836	01
2008.1	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	04
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	04
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	0736A	04
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	0736B	04
	ECV5355	Patologia das Construções	0836	01
2008.2	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636A	04
	ECV5261	Estruturas de Concreto Armado I	0636B	04
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	0736A	04
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	0736B	04
2009.1	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	0736A	04
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	0736B	04
	ECV5355	Patologia das Construções	0836	01
2009.2	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	0736A	04
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	0736B	04
	ECV5355	Patologia das Construções	0836	01
2010.1	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201A	04
	ECV5355	Patologia das Construções	010201	01
2010.2	ECV5261	Estrutura de Concreto Armado I	06201A	02
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201A	04
	ECV5355	Patologia das Construções	010201	01
2011.1	ECV5261	Estrutura de Concreto Armado I	06201A	02
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201A	04
	ECV5355	Patologia das Construções	010201	01

2011.2	ECV5261	Estrutura de Concreto Armado I	06201A	02
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201A	04
	ECV5355	Patologia das Construções	010201	01
2012.1	ECV5261	Estrutura de Concreto Armado I	06201A	04
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201A	04
	ECV5355	Patologia das Construções	010201	01
2012.2	ECV5261	Estrutura de Concreto Armado I	06201A	04
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201A	04
2013.1	ECV5261	Estrutura de Concreto Armado I	06201A	04
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201A	02
	ECV5355	Patologia das Construções	010201	01
2013.2	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201A	02
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201B	04
2014.1	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201A	02
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201B	04
	ECV5355	Patologia das Construções	010201	01
2014.2	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201A	04
	ECV5262	Estruturas de Concreto Armado II	07201B	02
	ECV5355	Patologia das Construções	010201	01

3.2 GRADUAÇÃO - ORIENTAÇÕES

- Período: março 1997 a julho de 2014

a) Orientações concluídas

a1) Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)

Os comprovantes estão representados pelas cópias das atas de defesa onde o professor é indicado como Orientador ou pela primeira assinatura na ata, bem como por portarias.

1. Rafael do Valle Pereira Cardoso. Projeto Estrutural em Concreto Armado para um Edifício Residencial Multifamiliar. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

2. Fábio de Marchi Pinto. Projeto estrutural de um edifício multifamiliar com estrutura em concreto armado e vedação em alvenaria de tijolos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

3. Jaquel Cá. Projeto estrutural de um edifício de pequeno porte em concreto armado. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
4. Elaine Viana da Rosa e Letícia Thomas. Estudar o sistema estrutural do pavimento tipo de um edifício em concreto armado para diferentes tipos de lajes. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
5. Bruno de Oliveira Ventura. Projeto estrutural de um edifício de pequeno porte em concreto armado. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
6. Otávio Cirqueira. Projeto estrutural de um edifício residencial em concreto armado. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
7. Leonardo de Bortoli. Estudo de manifestações patológicas no conjunto habitacional Bela Vista IV_Florianópolis/SC. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
8. Gabriel Ivan Nardelli. Projeto estrutural de um edifício multifamiliar com estrutura em concreto armado e vedação em alvenaria de tijolos. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
9. Raíssa Castilho Nery Martins e Talita Josiane Fraga. Projeto Estrutural em Concreto Armado para um Edifício Residencial Multifamiliar. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
10. Cláudia de Souza Domingues. Manifestações patológicas em pinturas de fachadas de edifícios da cidade de Florianópolis-SC. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
11. Luiz Henrique Baschiroto e Ricardo Augusto Kreische. Cálculo estrutural de edifício em concreto armado. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
12. Daiane Denise Masson. Patologia de pinturas de fachadas e sua influência na depreciação de valor do imóvel. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
13. Guilherme Chiamulera. Ataque de cloretos em estruturas de concreto armado em Balneário Camboriú/SC. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
14. Cristina Lazzaretti. Dimensionamento de um reservatório de água em concreto armado com capacidade de 2000 m³. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
15. Rodolfo Silveira. Projeto estrutural. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

16. Kauê Alan Fuck e Kristiano Tramontim Koch. Projeto estrutural de um edifício em concreto armado. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
17. Fernanda Schuch e Lorena Franchini. Projeto estrutural de edifício em concreto armado. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
18. Rogério P. Amorim. Projeto estrutural de um edifício em concreto armado. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
19. Anelise Corrêa Wendhausen. Projeto estrutural de uma edificação residencial multifamiliar em concreto armado. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
20. Denise Helena Bento. Projeto estrutural de um edifício de três andares. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
21. Paulo César Soares Júnior. Detecção de falhas internas em peças de concreto armado com o emprego do ultra-som. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
22. Hugo Hewans Leonardi. Projeto estrutural em concreto armado de um edifício residencial. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
23. Alessandro Labres, Daniel H C dos Santos e Diogo C Rocha. Projeto estrutural de um edifício residencial com nove pavimentos tipo. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
24. Felipe Neri Bortolon. Projeto estrutural em concreto armado: edificação para uso de laboratórios localizada no Campus da UFSC. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
25. Shala Felisbino. Cálculo estrutural de uma edificação. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
26. Handersen Schmitz e Marcel Gustavo Schmidt. Projeto estrutural de um edifício residencial em concreto armado. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
27. Alessandra Szezerban e Caroline Debastini. Projeto estrutural de um edifício residencial em concreto armado. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

28. Rafaella Silva Bazzo. Projeto estrutural de um edifício residencial de quatro pavimentos em concreto armado. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
29. Elizandra da Silva Damiani. Patologia em revestimentos cerâmicos: estudos de caso. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
30. Felipe Luis de Andrade, Marcos A. Benincá e Paulo de Paula Queiroz. Centro de Cidadania Saint Exupéry - Projeto estrutural. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
31. Alexandre Fiorini e Girso Baldi Júnior. Projeto estrutural de um edifício residencial em concreto armado. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
32. Mônica Carvalhaes Ferrari e Raviane Cristina Werner. Levantamento e análise de manifestações patológicas em edificações em alvenaria estrutural da Grande Florianópolis. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
33. Juliana de Oliveira e Milena S. Maior Cardoso. Patologia de edificações escolares de ensino fundamental da rede municipal de Florianópolis. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
34. Cristiano Zortéa e Éder Mauro Mena Corrêa. Estudo de manifestações patológicas em condomínios residenciais na Trindade - Florianópolis - SC. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
35. Caroline Angulski da Luz. Levantamento e análise de patologias em condomínios. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
36. Fábio Faria Rebelo e Marcelo Faria Zimmer. Projeto estrutural em concreto armado. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
37. Alessandro Rodrigo Nunes Horostecki, Roberto Siles e Carlos A. Hennrichs. Projeto e dimensionamento de um edifício em estrutura mista de concreto e aço. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
38. Juliano Wippel e Ronaldo P. Zanetti. Projeto Estrutural - Edifício Residencial. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
39. Juliana Elisa Gomes Cunha e Nair Boger Brand. Análise e correção de danos em edificações. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

40. Rafael O. Steil e Rodrigo C. Andrade. Projeto estrutural em concreto armado. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

41. Márcio Muniz. Projeto de uma edificação. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

42. Kety Alberton Bussolo e Márcia Maria Machado. Projeto estrutural de um edifício comercial. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

43. Cristiane dos Santos e Nilma Cristina May. Estudo de manifestações patológicas nas cidades de Blumenau, Joinville e Florianópolis. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

44. Cláudio Vicente Zanon e José Augusto da Luz Koerich. Projeto estrutural de um edifício. 1998. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

a2) Iniciação Científica

1. Felipe Carbonari Pereira. Avaliação do desempenho e da integridade de estruturas de concreto com ensaios não destrutivos. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação do Programa Institucional de Iniciação Científica. Orientador: Ivo José Padaratz.

2. Luã Brudna. Avaliação do desempenho e da integridade de estruturas de concreto com ensaios não destrutivos. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação do Programa Institucional de Iniciação Científica. Orientador: Ivo José Padaratz.

3. Alcides Costa Emanuelli Junior. Avaliação do desempenho e da integridade de estruturas de concreto com ensaios não destrutivos. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação do Programa Institucional de Iniciação Científica. Orientador: Ivo José Padaratz.

4. Bruno de Oliveira Ventura. Desenvolvimento de metodologia para para o uso do ensaio não destrutivo do eco-impacto em estruturas de concreto e alvenaria no Brasil. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação do Programa Institucional de Iniciação Científica. Orientador: Ivo José Padaratz.

5. Bruno de Oliveira Ventura. Desenvolvimento de metodologia para para o uso do ensaio não destrutivo do eco-impacto em estruturas de concreto e alvenaria no Brasil. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação do Programa Institucional de Iniciação Científica. Orientador: Ivo José Padaratz.

6. Alcides da Costa Emanuelli Junior. Avaliação do desempenho e da integridade de estruturas de concreto com ensaios não destrutivos. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação do Programa Institucional de Iniciação Científica. Orientador: Ivo José Padaratz.

7. Rodolfo Silveira. Ensaios não destrutivos aplicados a materiais de construção civil e em estruturas de concreto, alvenaria e madeira. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação do Programa Institucional de Iniciação Científica. Orientador: Ivo José Padaratz.
8. Anderson Burg Winter. Ensaios não destrutivos aplicados a materiais de construção e em estruturas de concreto, alvenaria e madeira. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação do Programa Institucional de Iniciação Científica. Orientador: Ivo José Padaratz.
9. Rodolfo Silveira. Ensaios não destrutivos aplicados a materiais de construção civil e em estruturas de concreto, alvenaria e madeira. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
10. Paulo Cezar Soares Jr. Ensaios não destrutivos aplicados a materiais de construção e em estruturas de concreto, alvenaria e madeira. 2005-2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação do Programa Institucional de Iniciação Científica. Orientador: Ivo José Padaratz.
12. Fernanda Almeida Maestri. Ensaios não destrutivos aplicados a materiais de construção civil e estruturas de concreto, alvenaria e madeira. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ivo José Padaratz.
13. Diego Sonaglio. Utilização do método da maturidade e do ultra-som para avaliação do módulo de elasticidade do concreto nas primeiras idades. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ivo José Padaratz.
14. Felipe Neri Bortolon. Ensaios não destrutivos aplicados a materiais de construção civil e estruturas de concreto, alvenaria e madeira. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ivo José Padaratz.
15. Francisco Lunardi Dornelles. Aplicação de ensaios não destrutivos para avaliação da resistência à compressão de concretos da Grande Florianópolis. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ivo José Padaratz.
16. R Steil. Ensaios não destrutivos em materiais de construção civil e estruturas de concreto, alvenaria e madeira. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/CNPq. Orientador: Ivo José Padaratz.
17. H M Werlich. Ensaios não destrutivos em materiais de construção civil e estruturas de concreto, alvenaria e madeira. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/CNPq. Orientador: Ivo José Padaratz.
18. Alecsandro Rodrigo Nunes Horostecki. Utilização de concreto de alta resistência e convencional em peças submetidas à flexão simples. 1999. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

a3) Orientações de estágio concluídas: 2003 a 2013 (Ver documentação comprobatória)

- Obrigatórios: 14

- Não obrigatórios: 12

Obs.: Para estágios orientados em outros períodos não foram encontrados os comprovantes.

b) Orientações em andamento

- Trabalhos de Conclusão de Curso

1. Lucas Casé Pimenta Ribeiro

Tema: Análise de manifestações patológicas em marquises de concreto armado de obras em Florianópolis/SC

Previsão de conclusão: dezembro/2014.

2. Fábio Caon de Souza

Tema: Análise do desprendimento de revestimento cerâmico de fachadas em obras de Florianópolis/SC.

Previsão de conclusão: dezembro/2014

- Iniciação Científica

1. Felipe Scotti Alves Tonin Simoni

Tema: Aplicação da termografia infravermelha para detecção de danos na interface entre materiais de reforço e estruturas de concreto.

Previsão de conclusão: junho/2015.

3.3 PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (PPGEC)

3.3.1 Ensino

- Período: 1991 a 1992

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TRIMESTRE	CRÉDITOS
	Patologia das Edificações	1991/2	3,0
	Patologia das Edificações	1992/2	3,0

- Período: março 1997 a dezembro 2014

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TRIMESTRE	CRÉDITOS
ECV315030	Ensaaios não destrutivos	1997/3	3,0
ECV3116	Patologia das edificações	1998/2	3,0
ECV3210	Ensaaios não destrutivos	1998/3	3,0
ECV3210	Ensaaios não destrutivos	1999/3	3,0
ECV3210	Ensaaios não destrutivos	2000/3	3,0
ECV4310000	Ensaaios não destrutivos	2001/3	3,0
ECV4201000	Patologia das edificações	2001/2	3,0
ECV4201000	Patologia das edificações	2002/2	3,0

ECV4201000	Patologia das edificações	2003/2	3,0
ECV4201000	Patologia das edificações	2004/2	3,0
ECV4201000	Patologia das edificações	2005/2	3,0
ECV4310000	Ensaaios não destrutivos	2005/3	1,5
ECV4201000	Patologia das edificações	2006/2	3,0
ECV4310000	Ensaaios não destrutivos	2006/3	1,5
ECV4201000	Patologia das edificações	2007/2	3,0
ECV4310000	Ensaaios não destrutivos	2007/3	1,5
ECV4201000	Patologia das edificações	2008/3	3,0
ECV4201000	Patologia das edificações	2009/3	3,0
ECV4310000	Ensaaios não destrutivos	2010/2	1,5
ECV410010	Tópicos especiais: inspeção, diagnóstico e reforço de estruturas	2010/3	1,0
ECV4201000	Patologia das edificações	2010/3	3,0
ECV4201000	Patologia das edificações	2011/3	3,0
ECV4310000	Ensaaios não destrutivos	2012/2	1,5
ECV4201000	Patologia das edificações	2012/3	3,0
ECV4310000	Ensaaios não destrutivos	2013/2	3,0
ECV4201000	Patologia das edificações	2013/3	3,0
ECV4310000	Ensaaios não destrutivos	2014/2	3,0
ECV4201000	Patologia das edificações	2014/3	3,0

3.3.2 Orientações concluídas

- Período: 1997 a 2014

a) Mestrado

1. Gustavo de Alencar Gonçalves Ferreira do Amaral. Aplicação de materiais compósitos reforçados com fibras no reforço de estruturas. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ivo José Padaratz.

2. Maria Rosane V. V. Krossin. Análise da atmosfera marinha em estruturas de concreto armado na ilha de São Francisco do Sul - SC. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.

3. Isabel Calegari Canalli. Estudo de durabilidade em estruturas mistas de concreto e perfis pultrudados de polímeros reforçados com fibra de vidro.. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ivo José Padaratz.

4. Raphael Barp Garcia. Agressividade marinha na região de Florianópolis medida pela taxa de deposição de cloretos. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ivo José Padaratz.

5. Arthur Medeiros. Aplicação do ultra-som na detecção de aberturas superficiais e na avaliação da eficácia de injeções em elementos de concreto armado.. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ivo José Padaratz.

- 6.** Michele Giongo. Análise do nível de exposição das edificações à chuva dirigida para Florianópolis. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Orientador: Ivo José Padaratz.
- 7.** Luis Cesar Siqueira de Luca. Cisalhamento em vigas de concreto armado reforçadas com compostos de fibras de carbono: critérios de projeto. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
- 8.** Alysso Rodrigo de Andrade. Caracterização dos elementos de fundação aplicáveis em edificações no município de Florianópolis. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
- 9.** Álysson Mattje. Contribuição ao estudo da durabilidade de pontes em concreto do sistema rodoviário de Santa Catarina (Litoral e Vale do Itajaí). 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
- 10.** Amantino Cerci Júnior. Avaliação de projetos de habitação popular: um estudo de caso na cidade de Colorado/PR (Projeto Casa Fácil). 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
- 11.** Vladimir José Ferrari. Reforço a flexão em vigas de concreto armado com manta de fibra de carbono: mecanismos de incremento de ancoragem. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ivo José Padaratz.
- 12.** Amantino Cerci Júnior. Ações para melhoria na qualidade do projeto estrutural. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
- 13.** Wilson Kopsch. Durabilidade de estruturas de concreto armado em ambiente marinho - Estudo de caso. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
- 14.** Adriana Maria Ribeiro Souza Harb. Melhorias no projeto estrutural para minimizar patologias nas edificações. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
- 15.** Ana Regina Ceratti Pinto Luebke. Avaliação de edificações escolares de ensino fundamental da rede pública de Blumenau - SC. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
- 16.** A S Fortes. Análise numérica e experimental de vigas de concreto armado reforçadas com polímero reforçado com fibras de carbono. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
- 17.** Leila Cristina Meneghetti. Avaliação da resistência do concreto nas primeiras idades através do ultra-som. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ivo José Padaratz.

b) Doutorado

1. Silvana Weber de Grabowski. Aperfeiçoamento do método de ensaio não destrutivo de eco-impacto para uso em placas de concreto com pequenas espessuras. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
2. Nara Villanova Menon. Estudo experimental de sistemas de reforço ao cisalhamento em vigas de concreto armado utilizando-se polímero reforçado com fibras de carbono (PRFC). 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz.
3. Adriano Silva Fortes. Estruturas de concreto submetidas à flexão reforçadas com laminados de CFRP em entalhes. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Ivo José Padaratz.
4. Gibson Rocha Meira. 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, . Orientador: Ivo José Padaratz.

c) Monografias de Cursos de Especialização

1. Namur Emil Bacha. Problemas de umidade ascendente em alvenarias. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Avaliações e Perícias) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz. (Declaração de orientação de 10/09/14).
2. Maurício Brum Heinzen. Vistoria cautelar de vizinhança. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Avaliações e Perícias) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz. (Declaração de orientação de 10/09/14).
3. Rafael Haviaras Cancellier. Problemas de infiltração em laje de piso de sub-solo: estudo de caso. 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Avaliações e Perícias) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz. (Portaria No. 04/CEEAP/09).
4. Alexandre Chambarelli de Novaes. Procedimentos de perícia judicial em Engenharia Civil. 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Avaliações e Perícias) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz. (Portaria No. 08/CEEAP/09).
5. Julliano Roberto Thiesen. Estanqueidade à água em aberturas.. 1998. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Construção Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz. (Portaria No. 005/CPGEC/98).
6. Rosane Waltermann da Rosa. Patologias das pinturas externas em edifícios de 04 pavimentos no Bairro Kobrasol na cidade de São José - SC. 1998. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Construção Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz. (Portaria No. 013/CPGEC/98).

7. Evandro Wiethorn. Diagnóstico e tratamento de trincas em concreto armado. 1998. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Construção Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz. (Portaria No. 007/CPGEC/98).

8. Alberto de Oliveira Rodrigues. Recuperação estrutural de uma laje pré-fabricada com flecha excessiva. 1998. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Construção Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ivo José Padaratz. (Portaria No. 011/CPGEC/98).

3.3.3 Co-orientações concluídas

1. Yader Alfonso Guerrero Perez – Mestrado
2. Mário Arlindo Paz Irrigaray – Doutorado

3.3.4 Orientações em andamento

a) Mestrado

1. Mariana Ortolan Milanez. Início: 09/2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. Luísa Helena Marcelino. Início: 09/2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. Ana Carolina Costa Viana. Ensaio não destrutivo. Início: 03/2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
4. Mateus Hofmann. Ensaio não destrutivo com ultrassom. Início: 09/2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).
5. Samara Katyana Brique. Ensaio não destrutivo. Início: 09/2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).

b) Doutorado

1. André Labanowski Jr. Otimização estrutural. Início: 06/2013. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).
2. Mariana Martino Caldeira. Emprego da termografia infravermelha para avaliação da integridade de estruturas de concreto. Início: 02/2011. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).

4. PRODUÇÃO INTELECTUAL

4.1 ARTIGOS EM PERIÓDICOS

1. GIONGO, M.; PADARATZ, I. J.; LAMBERTS, R. Determinação da exposição à chuva dirigida em Florianópolis, SC: índices de chuva dirigida e métodos semi-empíricos. *Ambiente Construído (Online)*, v. 11, p. 07-23, 2011.
2. GRABOWSKI, S. L. W.; PADARATZ, I. J.; PINTO, R. C. A. The use of Impact-Echo in concrete plates with very small thicknesses. *E-Journal of Nondestructive Testing and Ultrasonics*, v. 8, p. 11014, 2011.
3. PEREZ, Y. A. G.; MOMM, L.; PADARATZ, I. J. ; BARRA, B. S. Uso del ultrasonido para la evaluación de la homogeneidad en la densidad de espécimenes de pruebas trapezoidales de concreto asfáltico. *Infraestructura Vial*, v. 13, p. 10-16, 2011.
4. PINTO, R. C. A.; MEDEIROS, A.; PADARATZ, I. J. ; ANDRADE, P. Use of ultrasound to estimate depth of surface opening cracks in concrete structures. *E-Journal of Nondestructive Testing and Ultrasonics*, v. 10, p. 9954, 2010.
5. MEIRA, G; ANDRADE, C; ALONSO, C; PADARATZ, I. J.; BORBAJR, J. Modelling sea salt transport and deposition in marine atmosphere zone a tool for corrosion studies. *Corrosion Science*, v. 50, p. 2724-2731, 2008.
Citações:10|12
6. MEIRA, G. R.; ANDRADE, C.; PADARATZ, I. J.; ALONSO, C; BORBA JR, J C. Chloride penetration into concrete structures in the marine atmosphere zone - Relationship between deposition of chlorides on the wet candle and chlorides accumulated into concrete.. *Cement & Concrete Composites*, v. 29, p. 667-676, 2007.
Citações:20|27
7. MEIRA, G. R.; ANDRADE, C.; ALONSO, C; PADARATZ, I. J.; BORBA JR, J C. Salinity of marine aerosols in a Brazilian coastal area - Influence of wind regime. *Atmospheric Environment*, v. 41, p. 8431-8441, 2007.
Citações:8|8
8. MEIRA, G. R.; ANDRADE, M. C.; PADARATZ, I. J.; ALONSO, Maria Cruz; BORBA JR, J C. Measurements and modelling of marine salt transportation and deposition in a tropical region in Brazil. *Atmospheric Environment*, v. 40, p. 5596-5607, 2006.
Citações:12|18
9. FERRARI, V. J.; PADARATZ, I. J.; LORIGGIO, Daniel Domingues. Reforço à flexão em vigas de concreto armado com manta de fibra de carbono: mecanismos de incremento de ancoragem. *Acta Scientiarum (UEM)*, Maringá, v. 24, n.06, p. 1783-1791, 2003.
10. MEIRA, G. R.; PADARATZ, I. J.; ALONSO, C.; ANDRADE, C. Effect of distance from sea on chloride aggressiveness in concrete structures in brazilian coastal site. *Materiales de Construcción (Madrid)*, México, v. 53, n.271-272, p. 179-188, 2003.
11. FERRARI, V. J.; PADARATZ, I. J. Aplicação de ondas ultra-sônicas na detecção das primeiras fissuras em vigas de concreto armado e na avaliação da resistência à compressão. *Acta Scientiarum. Technology*, Maringá-PR, v. 25, n.2, p. 185-191, 2003.

12. PADARATZ, I. J. ; FORDE, M. C. A theoretical evaluation of impulse Radar wave propagation through concrete. Journal Nondestructive Testing And Evaluation, Inglaterra, v. 12, p. 9-32, 1995.

4.2 LIVROS

1. Padaratz, I.J. e Bittencourt, T.N. Anais do 46º. Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: SmartSystem Consulting , 2004, 6 vol., p. 3926 (CD, ISBN no. 8598756026).

2. Padaratz, I.J. e Bittencourt, T.N. Livro de Resumos do 46º. Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: SmartSystem Consulting, 2004, p. 356 (ISBN no. 8598756018).

4.3 TRABALHOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS

1. CALDEIRA, M. M.; VIEIRA, D. V.; PADARATZ, I. J.; PINTO, R. C. A. Evaluation of bond quality at GFRP - concrete interface using infrared images. In: 11th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-11), 2013, Guimarães. 11th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-11). Guimarães: Universidade do Minho, 2013. v. 1. p. 1-11.

2. CALDEIRA, M. M.; PADARATZ, I. J.; BRUDNA, L. Emprego da termografia infravermelha para avaliação da qualidade da aderência entre concreto e PRFV utilizando diferentes tipos de aquecimento.. In: IX Congresso Internacional sobre Patologia e Recuperação de Estruturas, 2013, João Pessoa. CINPAR 2013. João Pessoa, 2013. v. 1. p. 1-15.

3. MENON, N. V.; PADARATZ, I. J.; FERRARI, Vladimir José. Análise de técnicas de colagem de laminados de CFRP em vigas de concreto armado. In: IX Congresso Internacional sobre Patologia e Recuperação de Estruturas, 2013, João Pessoa. CINPAR 2013. João Pessoa, 2013. p. 1-13.

4. CALDEIRA, M. M.; PADARATZ, I. J. Influência da variação dos parâmetros de configuração da câmera infravermelha na avaliação de danos em estruturas mistas de concreto e PRFV.. In: 55o Congresso Brasileiro do Concreto, 2013, Gramado/RS. 55o Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Ibracon, 2013. v. 1.

5. AMARAL, G. A. G. F.; PADARATZ, I. J. Análise de critérios de projeto para o cisalhamento em vigas de concreto armado reforçadas com polímeros reforçados com fibras de carbono: adequação dos modelos a resultados experimentais.. In: 55o Congresso Brasileiro do Concreto, 2013, Gramado/RS. 55o Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Ibracon, 2013. v. 1.

6. CALDEIRA, M. M. ; VIEIRA, D. V.; PADARATZ, I. J.; PINTO, R. C. A.; PEREIRA, F. C. Avaliação da qualidade de aderência entre concreto e perfil de PRFV utilizando Imagens de Infravermelho. In: 54o Congresso Brasileiro do Concreto, 2012, Maceió. 54o Congresso Brasileiro do Concreto. São Paulo: Arte Interativa, 2012. v. 1. p. 1-11.

7. MENON, N. V. ; PADARATZ, I. J. . Análise de critérios de projeto para vigas de concreto armado reforçadas ao cisalhamento com CFRP. In: 53o Congresso Brasileiro do Concreto, 2011, Florianópolis. Pesquisas e Inovações para a Construção Sustentável. São Paulo: Arte Interativa, 2011. v. 1.

8. PADARATZ, I. J. ; EMANUELLI JUNIOR, A. ; GRABOWSKI, S. L. W. ; PINTO, R. C. A. Emprego do ultrassom, eco-impacto e termografia infravermelha para detectar falhas de injeção

em cabos de protensão (pós-tensionado). In: 53o Congresso Brasileiro do Concreto, 2011, Florianópolis. Pesquisas e Inovações para a Construção Sustentável. São Paulo: Arte Interativa, 2011. v. 1.

9. SANTOS, J. V. ; RIBAS, C. Y. ; BUTTCHEVITZ, A. W. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Uso do ultrassom para avaliar a variação do raio de influência do vibrador de imersão em função da alteração do slump do concreto. In: 53o Congresso Brasileiro do Concreto, 2011, Florianópolis. Pesquisas e Inovações para a Construção Sustentável. São Paulo: Arte Interativa, 2011. v. 1.

10. VENTURA, B. O. ; IRRIGARAY, M. A. P. ; GRABOWSKI, S. L. W. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Uso do eco-impacto para detectar início e fim de pega do cimento em misturas de concreto. In: 53o Congresso Brasileiro do Concreto, 2011, Florianópolis. Pesquisas e Inovações para a Construção Sustentável. São Paulo: Arte Interativa, 2011. v. 1.

11. GRABOWSKI, S. L. W. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. . Uso do eco-impacto em placas de concreto de pequenas espessuras. In: 53o Congresso Brasileiro do Concreto, 2011, Florianópolis. Pesquisas e Inovações para a Cosntrução Sustentável. São Paulo: Arte Interativa, 2011. v. 1.

12. GRABOWSKI, S. L. W. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Use of impact-echo in concrete plates with small thicknesses and different kind of cure. In: 5th Pan American Conference for NDT, 2011, Cancun. 5th Pan American Conference for NDT, 2011. v. 1.

13. PEREZ, Y. A. G. ; MOMM, L. ; BARRA, B. S. ; OTTO, G. G. ; LEANDRO, G. C. ; PADARATZ, I. J. . Avaliação do uso do ensaio de ultrassom nos concretos asfálticos. In: XVI CILA Congresso Ibero-Latinoamericano do Asfalto, 2011, Rio de Janeiro. XVI CILA Congresso Ibero-Latinoamericano do Asfalto. Rio de Janeiro: IBP, 2011. v. 1.

14. PEREZ, Y. A. G. ; MOMM, L. ; GRABOWSKI, S. L. W. ; PADARATZ, I. J. ; BARRA, B. S. Aplicação do método do eco-impacto para estimativa da espessura de concreto em pavimentos rígidos. In: ABCR 2011 Associação Brasileira de Concessionárias de Rodovias, 2011, Foz do Iguaçu. CBR&C 2011, 2011. v. 1.

15. MENON, N. V. ; PADARATZ, I. J. ; FERRARI, V. J. ; GALLO, C. C. Abertura de fissuras em vigas de concreto armado reforçadas ao cisalhamento com sistemas de CFRP. In: VIII Encontro Tecnológico de Engenharia Civil, 2011, Maringá. ENTECA 2011, 2011. v. 1.

16. MENON, N. V. ; PADARATZ, I. J. ; FERRARI, V. J. ; GALLO, C. C. Desempenho de modelos analíticos propostos para previsão da contribuição de FRP no reforço ao cisalhamento em vigas de concreto armado.. In: VIII Encontro Tecnológico de Engenharia Civil, 2011, Maringá. ENTECA 2011, 2011. v. 1.

17. ZIMMERMANN, Cláudio C. ; PADARATZ, I. J. ; PRIM J.S. ; THIESEN S. Recalques diferenciais monitorados por meio de nivelamento geométrico de alta precisão: estudo de caso em Florianópolis-SC/Brasil. In: VI Congreso Internacional sobre Patología y Recuperación de Estructuras, 2010, Córdoba. CINPAR 2010, 2010.

18. PADARATZ, I. J. ; HARDY, M. S. A. ; FORDE, M. C. ; GIANNOPOULOS A. Frequency reduction of GPR signals in surface contact with concrete. In: Structural Faults & Repair 2010, 2010, Edimburgo-Escócia. Structural Faults & Repair 2010. Edimburgo: Engineering Technics Press, 2010.

19. PINTO, R. C. A. ; PADARATZ, I. J. ; SILVEIRA, R. Detection of concrete internal flaws using ultrasound direct method. In: Structural Faults & Repair 2010, 2010, Edimburgo - Escócia. Structural Faults & Repair 2010. Edimburgo: Engineering Technics Press, 2010.
20. HASTENPFLUG, D. ; MEDEIROS, Arthur ; PADARATZ, I. J. ; REPETTE, W. L. Avaliação das propriedades do concreto auto-adensável através de ensaios não destrutivos. In: 2o. Congresso Ibérico sobre Hormigon Auto-compactável, 2010, Guimarães-Portugal. 2o. Congresso Ibérico sobre Hormigon Auto-compactável, 2010.
21. EMANUELLI JUNIOR, A. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, Roberto C A ; IRRIGARAY, M. A. P. Emprego do ultrassom para detectar a presença de cabos de protensão em estruturas de concreto. In: 52o Congresso Brasileiro do Concreto, 2010, Fortaleza. Materia. São Paulo: Ibracon, 2010.
22. VENTURA, B. O. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A.; GRABOWSKI, S. L. W. Detecção da presença de cabos de protensão em estruturas de concreto com o método não destrutivo do eco-impacto. In: 52o Congresso Brasileiro do Concreto, 2010, Fortaleza. Materia. São Paulo: Ibracon, 2010.
23. GRABOWSKI, S. L. W. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Estimativa de espessuras reduzidas em placas de concreto com o método não destrutivo do eco-impacto. In: 52o Congresso Brasileiro do Concreto, 2010, Fortaleza. Materia. São Paulo: Ibracon, 2010.
24. CANALLI, I. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A.; GRABOWSKI, S. L. W. Avaliação da qualidade da aderência entre concreto e perfil de PRFV utilizando o eco-impacto. In: 52o Congresso Brasileiro do Concreto, 2010, Fortaleza. Materia. São Paulo: Ibracon, 2010.
25. BUTTCHEVITZ, A. W. ; SANTOS, J. V. ; SANTOS, P. S. ; PINTO, R. C. A.; PADARATZ, I. J. Análise da influência da qualidade do adensamento na homogeneidade do concreto utilizando ensaio não destrutivo. In: 52 Congresso Brasileiro do Concreto, 2010, Fortaleza. Materia. São Paulo: Ibracon, 2010.
26. MENON, N. V. ; PADARATZ, I. J. ; ENAMI, R. M. Avaliação de abertura de fissuras em vigas de concreto armado reforçadas ao cisalhamento com sistemas de CFRP através de análise experimental. In: 51o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2009, Curitiba. Concretos para Infraestrutura Sustentável. São Paulo: Arte Interativa, 2009. v. 1.
27. MEDEIROS, A.; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Influência da presença de armaduras na estimativa da profundidade de fissuras superficiais em concreto armado através do ultra-som. In: 51o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2009, Curitiba. Concretos para Infraestrutura Sustentável. São Paulo: Arte Interativa, 2009.
28. SILVEIRA, R. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Detecção de falhas internas de concretagem com auxílio do ultrassom. In: 51o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2009, Curitiba. Concretos para Infraestrutura Sustentável. São Paulo: Arte Interativa, 2009.
29. GARCIA, Raphael Barp ; PADARATZ, I. J. ; SZPOGANICZ, B. Avaliação da taxa de deposição de cloretos na região de Florianópolis para fins de projetos estruturais. In: X Congresso Latinoamericano de Patologia y XII Congreso de Calidad en la Construcción - CONPAT 2009, 2009, Valparaíso. CONPAT 2009, 2009.

30. MEDEIROS, A.; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Uso do ultra-som na avaliação da eficácia de injeções em elementos de concreto fissurados. In: 5o. Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas - CINPAR 2009, 2009, Curitiba. CINPAR 2009, 2009.
31. MOMM, L. ; BRENO, B. S. ; GUERRERO, Y. A. ; PADARATZ, I. J. Uso do ultra-som para avaliação da homogeneidade na densidade dos corpos de prova prismáticos de concreto asfáltico. In: IV International Symposium of Pavement Evaluation and Reinforcement Design Projects, 2009, Fortaleza. IV SINAPRE. Rio de Janeiro: ABPv, 2009.
32. MOMM, L. ; GUERRERO, Y. A. ; BRENO, B. S. ; PADARATZ, I. J. Uso do ultra-som na estimativa da espessura da camada de concretos asfálticos em placas compactadas em camadas superpostas. In: IV International Symposium of Pavement Evaluation and Reinforcement Design Projects, 2009, Fortaleza. IV SINAPRE. Rio de Janeiro: ABPv, 2009.
33. GARCIA, Raphael Barp ; PADARATZ, I. J. ; SZPOGANICZ, B. Avaliação da taxa de deposição de cloretos na região de Florianópolis para fins de projetos estruturais. In: 50o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2008, Salvador. 50 CBC. São Paulo: Arte Interativa, 2008. v. 1.
34. GRABOWSKI, S. L. W. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Avaliação de placas de concreto com o método não destrutivo do eco-impacto. In: 50o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2008, Salvador-BA. 50 CBC. São Paulo: Arte Interativa, 2008. v. 1.
35. IRRIGARAY, M. A. P. ; PINTO, R. C. A.; PADARATZ, I. J. Avaliação do comportamento da velocidade do pulso ultra-sônico e resistência à compressão em concretos com diferentes cimentos. In: 50o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2008, Salvador-BA. 50 CBC. São Paulo: Arte Interativa, 2008. v. 1.
36. ANDRE, M. V. F. ; DE LUCA, L. C. S.; PADARATZ, I. J. Estudo comparativo da influência da forma da seção transversal na resistência ao cisalhamento de vigas de concreto armado reforçadas com PRFC. In: 50o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2008, Salvador-BA. 50 CBC. São Paulo: Arte Interativa, 2008. v. 1.
37. MENON, N. V. ; PADARATZ, I. J. ; ENAMI, R. M. Reforço ao cisalhamento com sistemas de CFRP em vigas de concreto armado com armadura transversal. In: 50o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2008, Salvador-BA. 50CBC. São Paulo: Arte Interativa, 2008. v. 1.
38. MEDEIROS, A.; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Uso do ultra-som na estimativa da profundidade de fissuras superficiais e avaliação da eficácia de injeções em elementos de concreto. In: 50o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2008, Salvador-BA. 50 CBC. São Paulo: Arte Interativa, 2008. v. 1.
39. GIONGO, M. ; PADARATZ, I. J. ; LAMBERTS, R. Um estudo sobre Chuva Dirigida em Florianópolis. In: XII Encontro Nacional sobre Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC, 2008, Fortaleza. XII ENTAC. Porto Alegre: ANTAC, 2008.
40. MEIRA, G. R.; ANDRADE, M. C.; ALONSO, M. C.; PADARATZ, I. J. ; BORBA JR, J C. The use of atmospheric salinity measurements as an environmental indication for the service life study of concrete structures. In: V International ACI/CANMET Conference on High Performance Concrete Structures and Materials, 2008, Manaus. Proceedings of the V International ACI/CANMET Conference on High Performance Concrete Structures and Materials. São Paulo: Ibracon, 2008.

41. MENON, N. V. ; PADARATZ, I. J. Avaliação do desempenho de duas técnicas de reforço ao cisalhamento em vigas de concreto armado através da inserção de laminados de CFRP. In: 49o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2007, Bento Gonçalves. CBC 2007. São Paulo: Arte Interativa, 2007. v. 1. p. 200-214.
42. De LUCA, L. C. S.; PADARATZ, I. J. Avaliação de critérios de projeto da resistência ao cisalhamento de vigas de concreto armado com seção T reforçadas com compostos de fibra de carbono.. In: 49o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2007, Bento Gonçalves. CBC 2007. São Paulo: Arte Interativa, 2007. v. 1. p. 300-316.
43. GARCIA, Raphael Barp ; PADARATZ, I. J. ; SZPOGANICZ, B. Agressividade marinha medida pela taxa de deposição de cloretos na região da Grande Florianópolis. In: 49o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2007, Bento Gonçalves. CBC 2007. São Paulo: Arte Interativa, 2007. v. 1. p. 420-431.
44. PIERI, T. S. ; PINTO, R. C.A.; PADARATZ, I. J. Utilização de ensaios não destrutivos para liberação de protensão em peças de concreto pre-fabricado.. In: 49o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2007, Bento Gonçalves. CBC 2007. São Paulo: Arte Interativa, 2007. v. 1. p. 520-536.
45. MEIRA, G. R.; PADARATZ, I. J. ; BORBA JR, J C ; ALONSO, M. C. ; ANDRADE, M. C. Relação entre a vida útil de estruturas de concreto armado em zona de atmosfera marinha e a deposição média de cloretos. In: 48o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2006, Rio de Janeiro. CBC 2006. São Paulo: Arte Interativa, 2006. v. 1. p. 700-711.
46. HADLICH, A. R. ; PINTO, R. C. A.; PADARATZ, I. J. Análise comparativa do uso do ultra-som em concreto com adição de fibra de aço. In: 48o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2006, Rio de Janeiro. CBC 2006. São Paulo: Arte Interativa, 2006. p. 410-422.
47. MENON, N. V. ; PADARATZ, I. J. ; MARTIN, G. G. Influência da técnica de colagem de materiais compósitos de CFRP no reforço ao cisalhamento em vigas de concreto armado. In: 48o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2006, Rio de Janeiro. CBC 2006. São Paulo: Arte Interativa, 2006. p. 280-295.
48. HASTENPFLUG, D. ; LEAL, W. R. S. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A.; REPETTE, W. L. 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. CBC 2006. São Paulo: Arte Interativa, 2006. p. 455-466.
49. SOARES JUNIOR, P. C. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Influência da presença de armadura na detecção de falhas internas de concretagem através do uso do ultra-som. In: 48o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2006, Rio de Janeiro. CBC 2006. São Paulo: Arte Interativa, 2006. p. 520-534.
50. RHEINHEIMER, V. ; PINTO, R. C. A.; PADARATZ, I. J. Análise da qualidade do concreto de um pilar da ponte Colombo Salles através do ensaio de ultra-som. In: 48o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2006, Rio de Janeiro. CBC 2006. São Paulo: Arte Interativa, 2006. p. 821-833.
51. MEDEIROS, A. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Aplicação do método do ultra-som na detecção de aberturas superficiais e na avaliação de injeções de epóxi em elementos de concreto. In: 48o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2006, Rio de Janeiro. CBC 2006. São Paulo: Arte Interativa, 2006. p. 275-287.

52. GARCIA, R. B. ; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Avaliação da influência da cura na qualidade da superfície do concreto utilizando ensaios não destrutivos. In: 48o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2006, Rio de Janeiro. CBC 2006. São Paulo: Arte Interativa, 2006. p. 656-669.
53. MEDEIROS, A.; PADARATZ, I. J. ; PINTO, R. C. A. Detecção de fissuras superficiais em elementos estruturais de concreto através do uso do ultra-som. In: XXXII Jornadas Sulamericanas de Engenharia Estrutural, 2006, Campinas. Monitoramento, Manutenção, Reparo e Reforço de Estruturas, 2006. p. 1300-1309.
54. MEIRA, G. R.; ANDRADE, C. ; PADARATZ, I. J. ; ALONSO, C ; BORBA JR, J C. Sea-salt model to marine atmosphere environment. In: fib Symposium Structural Concrete and Time, 2005, La Plata. fib Symposium Structural Concrete and Time, 2005. v. 1. p. 19-26.
55. MEIRA, G. R.; PADARATZ, I. J. ; BORBA JÚNIOR, J. C.; ALONSO, M. C.; ANDRADE, M. C.. Carbonatação de estruturas de concreto armado em zona de atmosfera marinha - influência do grau de saturação.. In: 47o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2005, Olinda - PE. CBC2005. São Paulo: SmartSystem Consulting, 2005. v. XII. p. 286-299.
56. DORNELLES, F. L.; PINTO, R. C.A. ; PADARATZ, I. J. Detecção de falhas internas de concretagem através do uso do ultra-som.. In: 47o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2005, Olinda - PE. CBC2005. São Paulo: SmartSystem Consulting, 2005. v. VII. p. 229-239.
57. FERRARI, V. J.; PADARATZ, I. J. ; HANAI, J. B.. Modelagem teórica de vigas de concreto armado reforçadas à flexão com PRFC.. In: 47o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2005, Olinda - PE. CBC2005. São Paulo: SmartSystem Consulting, 2005. v. VII. p. 375-391.
58. PADARATZ, I. J. ; MEIRA, G. R.; ALONSO, M. C.; ANDRADE, M. C. Chlorides profiles in marine atmosphere environment - influence of environmental factors.. In: IV International ACI/CANMET Conference on High-performance Concrete Structures, 2005, Olinda - PE. HPC2005, 2005. v. 1. p. 65-79.
59. TEREZO, R. F.; VALLE, A ; PADARATZ, I. J. Comparative study in the estimate of timber elastic constants by destructive and non destructive testing in different wooden species.. In: 14th International Symposium on Nondestructive Testing of Wood, 2005, Eberswalde. 14th International Symposium on Nondestructive Testing of Wood. Aachen: Shaker Verlag, 2005. v. 1. p. 387-398.
60. TEREZO, R. F.; VALLE, A. ; PADARATZ, I. J. Propagação de ondas ultrasônicas em madeiras: influência da posição dos transdutores em relação à superfície.. In: 4th International Conference on the Behaviour of Damaged Structures, 2005, João Pessoa-PB. 4th DAMSTRUC, 2005. v. 1. p. 428-440.
61. TEREZO, R. F.; VALLE, A. ; PADARATZ, I. J. Estudo sobre a influência do posicionamento de transdutores na medida de propagação de ondas ultra-sônicas em madeiras. In: IX Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira, 2004, Cuiabá. IX EBRAMEM, 2004. v. 1. p. 120-125.
62. PINTO, R. C.A.; PADARATZ, I. J. ; GARGHETTI, A.; HADLICH, A. R. ; BERTACCO, L. L. ; KUMM, T. C.; PFLEGER, V. Controle de qualidade do concreto em obra utilizando técnicas não destrutivas. In: 46o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2004, Florianópolis. 46 CBC, 2004. v. VI. p. 528-537.

63. PINTO, R. C.A.; PADARATZ, I. J. ; GARGHETTI, A.; HADLICH, A. R. ; BERTACCO, L. L. ; KUMM, T. C.; PFLEGER, V. Correlações entre técnicas não destrutivas para avaliação da resistência à compressão do concreto. In: 46o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2004, Florianópolis. 46 CBC, 2004. v. VI. p. 538-550.
64. MATTJE, Á. ; PADARATZ, I. J. Durabilidade de pontes em concreto do sistema rodoviário de Santa Catarina. In: 46o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2004, Florianópolis. 46 CBC, 2004. v. II. p. 728-742.
65. MEIRA, G. R.; PADARATZ, I. J. ; ALONSO, M. C. ; ANDRADE, M. C.; BORBA JÚNIOR, J. C. Penetração de cloretos em estruturas de concreto armado em zona de atmosfera marinha no nordeste brasileiro. In: 46o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2004, Florianópolis. 46 CBC, 2004. v. VI. p. 1079-1089.
66. DORNELLES, F. ; PINTO, R. C.A.; PADARATZ, I. J. Influência do posicionamento da armadura em medições de ultra-som para avaliação da resistência à compressão do concreto. In: Betão Estrutural 2004, 2004, Porto. Betão Estrutural 2004. Porto: Feup Edições, 2004. v. 2. p. 1015-1022.
67. MEIRA, G. R. ; PADARATZ, I. J. Efeito do distanciamento em relação ao mar na agressividade por cloretos na costa brasileira. In: VII Congresso Iberoamericano de Patologia de la Construcción - Conpat 2003, 2003, Mérida - México. VII Congresso Iberoamericano de Patologia da la Construcción, 2003. v. 1. p. 37-43.
68. PINTO, R. C.A.; PADARATZ, I. J. ; GARGHETTI, A.; KUMM, T. C. Aplicação de técnicas não destrutivas para avaliação da resistência à compressão do concreto. In: 45o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2003, Vitória - ES. Excelência em concreto na terra e no mar, 2003. v. 1. p. 59-72.
69. FORTES, A. S. ; BARROS, J. A. O. ; PADARATZ, I. J. Estudo comparativo de três técnicas de reforço à flexão com CFRP. In: 45o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2003, Vitória - ES. Excelência em concreto na terra e no mar, 2003. v. 1. p. 22-34.
70. SANTOS, S. ; SAGAVE, A. M.; PINTO, Roberto C A ; PADARATZ, I. J. Avaliação da qualidade do concreto dosado em central através da extração de testemunhos em obras de Florianópolis e região. In: 45o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2003, Vitória - ES. Excelência em concreto na terra e no mar, 2003. v. 1. p. 180-193.
71. PADARATZ, I. J. ; MEIRA, G. R.; ALONSO, C. ; ANDRADE, C. Agressividade por cloretos em estruturas de concreto em ambientes de atmosfera marinha. In: 45o. Congresso Brasileiro do Concreto, 2003, Vitória - ES. Excelência em concreto na terra e no mar, 2003. v. 1. p. 227-236.
72. FORTES, A. S. ; PADARATZ, I. J. ; BARROS, A O ; FREIRE, I F . Eficiência do reforço de CFRP em estruturas de concreto sob efeito térmico. In: V Simpósio EPUSP sobre Estruturas de Concreto, 2003, São Paulo. V Simpósio Epusp sobre Estruturas de Concreto, 2003. v. 1. p. 45-56.
73. MEIRA, G. R.; PADARATZ, I. J. Custos de recuperação e prevenção em estruturas de concreto armado: uma análise comparativa. In: IX Encontro Nacional de Tecnologia do

Ambiente Construído - ENTAC 2002, 2002, Foz do Iguaçu. Cooperação e Responsabilidade Social, 2002. v. 1. p. 1425-1432.

74. PADARATZ, I. J. ; CANOVA, J. A. ; MORI, L. M. ; BOTTER, R. R. Incidências patológicas em fachadas e áreas comuns de edificações para ensino - caso do Campus Universidade Estadual de Maringá. In: IX Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído - ENTAC 2002, 2002, Foz do Iguaçu. Cooperação e Responsabilidade Social, 2002. v. 1. p. 1453-1458.

75. FERRARI, V. J.; PADARATZ, I. J. ; LORIGGIO, D. D. Vigas de concreto armado armadas com manta de fibra de carbono: desempenho dos mecanismos de ancoragem. In: 44. Congresso Brasileiro do Concreto, 2002, Belo Horizonte. Ibracon 2002, 2002. v. 1. p. 125-140.

76. PINTO, R. C.A.; PADARATZ, I. J. ; ANDRADE, L. B. ; FEY, E. O método da maturidade para tempo da desforma e descimbramento de elementos estruturais: estudo de caso. In: 44. Congresso Brasileiro do Concreto, 2002, Belo Horizonte. Ibracon 2002, 2002. v. 1. p. 151-164.

77. MEIRA, G. R. ; PADARATZ, I. J. Efeito do distanciamento em relação ao mar na agressividade por cloretos. In: 44. Congresso Brasileiro do Concreto, 2002, Belo Horizonte. Ibracon 2002, 2002. v. 1. p. 196-203.

78. FORTES, A. S. ; PADARATZ, I. J. Projeto de reforço à flexão com CFRP baseado nas recomendações do ACI e do CEB-FIB. In: 44. Congresso Brasileiro do Concreto, 2002, Belo Horizonte. Ibracon 2002, 2002. v. 1. p. 111-126.

79. FERRARI, V. J.; PADARATZ, I. J. ; LORIGGIO, D. D. Reforço à flexão em vigas de concreto armado com manta de fibra de carbono: mecanismos de incremento de ancoragem. In: XXX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2002, Brasília. XXX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2002. v. 1. p. 56-72.

80. FORTES, A. S. ; PADARATZ, I. J. Projeto de reforço à flexão com FRP baseado nas recomendações do ACI 440. In: XXX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2002, Brasília. XXX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2002. v. 1. p. 122-140.

81. MENON, N. V. ; PADARATZ, I. J. Aplicação do método dos elementos finitos para vigas reforçadas com polímero reforçado com fibras de carbono. In: III Encontro Tecnológico da Engenharia Civil e Arquitetura, 2002, Maringá. ENTECA 2002, 2002. v. 1. p. 1-10.

82. STEIL, R. O. ; SANTOS, S. ; OLIVEIRA, A. L. ; PRUDÊNCIO JR, L. R. ; PADARATZ, I. J. Aplicabilidade de ensaios não destrutivos em estruturas de concreto: um estudo de caso.. In: 43. Congresso Brasileiro do Concreto, 2001, Foz do Iguaçu. Excelência em Concreto, 2001. v. 1.

83. PADARATZ, I. J. ; MEIRA, G. R. Custos de recuperação - um estudo de caso.. In: VI Congresso de Patología de la Construcción e VIII Congreso de Control de Calidad de la Construcción, 2001, Santo Domingo. VI CONPAT, 2001. v. 1.

84. KOPSCH, W. ; PADARATZ, I. J. Durabilidade de estruturas de concreto em ambiente marinho - estudo de caso.. In: 43. Congresso Brasileiro do Concreto, 2001, Foz do Iguaçu. Excelência em Concreto, 2001. v. 1.

85. FORTES, A. S. ; PADARATZ, I. J. Reabilitação de vigas de concreto armado utilizando-se grout e fibras de carbono.. In: 43. Congresso Brasileiro do Concreto, 2001, Foz do Iguaçu. Excelência em Concreto, 2001. v. 1.
86. FORTES, A. S. ; PADARATZ, I. J. ; ROVERE, H. L. Reinforced concrete beams strengthened with carbon fiber reinforced polymer (CFRP) strips.. In: 9th International Conference and Exhibition Structural Faults and Repair - 2001, 2001, Londres. Structural Faults and Repair, 2001. v. 1.
87. FORTES, A. S. ; PADARATZ, I. J. Vigas de concreto armado reforçadas com polímero reforçado com fibras de carbono (PRFC). In: 42. Congresso Brasileiro do Concreto, 2000, Fortaleza. Congresso Brasileiro do Concreto, 2000. v. 1. p. 77.
88. FORTES, A. S. ; PADARATZ, I. J. ; ROVERE, H. L. Reinforced concrete beams strengthened with carbon fiber reinforced polymeric strips. In: 2nd International Conference on the Behaviour of Damaged Structures, 2000, Rio de Janeiro. Behaviour of Damaged Structures, 2000. v. 1. p. 35.
89. FORTES, A. S. ; PADARATZ, I. J. Vigas de concreto armado reforçadas com lâminas de fibras de carbono.. In: XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2000, Punta del Este. Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2000. v. 1. p. 52.
90. MEIRA, A. R. ; HEINECK, L. F. M. ; PADARATZ, I. J. The user's point of view about housing maintenance: two case studies in Brazil.. In: CIB W70 Facilities Management and Asset Maintenance, 2000, Brisbane. CIB W70, 2000. v. 1. p. 121.
91. MEIRA, A. R. ; PADARATZ, I. J. Levantamento de manifestações patológicas na visão dos usuários das edificações: um estudo de caso. In: I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho, 1999, Recife. Anais do I Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho, 1999. v. 1.
92. MENEGHETTI, L. ; PADARATZ, I. J. ; PRUDÊNCIO JR, L. R. Evolução da resistência à compressão de concretos convencional e de alta resistência - efeito da presença de superplastificantes e sílica ativa. In: 41 Congresso Brasileiro do Concreto, 1999, Salvador. 41 Congresso Brasileiro do Concreto, 1999. v. 1.
93. FORTES, A. S. ; PADARATZ, I. J. Patologia em estruturas pré-fabricadas de concreto em Florianópolis. In: 41o. Congresso Brasileiro do Concreto, 1999, Salvador. 41o. Congresso Brasileiro do Concreto, 1999. v. 1.
94. MEIRA, A. R. ; PADARATZ, I. J. ; HEINECK, L. F. M. Estudo técnico e comportamental de manifestações patológicas em um Condomínio Residencial. In: V Congresso Iberoamericano de Patologia de las Construcciones, 1999, Montevideo. V Congresso Iberoamericano de Patologia de las Construcciones, 1999. v. 1.
95. SZÜCS, C. A. ; PADARATZ, I. J. ; SANTOS NETO, A. B. S. ; WERLICH, H. M. Influence of timber humidity in the velocity of propagation of ultrasound. In: International Symposium on Nondestructive Testing - Contribution to the Infrastructure Safety Systems in the 21st Century, 1999, Torres. NDTISS'99. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 1999. v. 1. p. 102-106.

96. MENEGHETTI, L. ; PADARATZ, I. J. ; STEIL, R. Use of Ultrasound to evaluate concrete strength in the early ages. In: International Symposium on Nondestructive Testing Contribution to the Infrastructure safety Systemms, 1999, Torres. NDTISS'99. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 1999. v. 1. p. 42-47.
97. PADARATZ, I. J. ; HARDY, M. S. A. ; FORDE, M. C. Influence of antenna coupling on accuracy of radar surveys on concrete. In: Structural Engineers World Congress, 1998, São Francisco. Anais do Structural Engineers World Congress. São Francisco: Elsevier Science, 1998. v. 1.
98. PADARATZ, I. J. ; FORDE, M. C. Aplicabilidade do Radar para inspeção de pavimentos e estruturas de concreto. In: 40o Congresso Brasileiro do Concreto, 1998, Rio de Janeiro. 40o Congresso Brasileiro do Concreto, 1998. v. 1.
99. PADARATZ, I. J. ; HARDY, M. S. A. ; FORDE, M. C. Coupling effects of Radar antennae on concrete. In: International Conference on NDT in Civil Engineering, 1997, Liverpool. Anais da International Conference on NDT in Civil Engineering, 1997. v. 1. p. 237-245.
100. PADARATZ, I. J. ; HARDY, M. S. A. ; FORDE, M. C. Calibration of radar testing of concrete. In: 7th International Conference of Structural Faults and Repair, 1997, Edimburgo. Anais da 7th International Conference of Structural Faults and Repair, 1997. v. 2. p. 387-393.
101. PADARATZ, I. J. O uso do radar como teste não destrutivo na inspeção de construções e pavimentos rodoviários. In: XXVIII Jornadas Sul- Americanas de Engenharia Estrural, 1997, São Carlos-SP. Anais das XXVIII Jornadas Sul- Americanas de Engenharia Estrural, 1997. v. 6. p. 2459-2468.
102. ZIMMERMAN, C. C. ; PADARATZ, I. J. ; CORDINI, J. Monitoramento de recalques em edificações. In: Congresso Técnico- Científico de Engenharia Civil, 1996, Florianópolis. Anais do Congresso Técnico- Científico de Engenharia Civil, 1996. v. 3. p. 440-448.
103. PADARATZ, I. J. ; FORDE, M. C. Influence of antenna frequency on impulse radar surveys of concrete structures. In: 6th International Conference on Structural Faults and Repair, 1995, Londres. Anais da 6th International Conference on Structural Faults and Repair, 1995. v. 2. p. 331-336.
104. DAVIDSON, N. ; PADARATZ, I. J. ; FORDE, M. C. Quantification of bridge scour using impulse radar. In: International Symposium on Non-Destructive Testing in Civil Engineering, 1995, Berlim. Anais do International Symposium on Non-Destructive Testing in Civil Engineering, 1995. v. 1. p. 61-68.
105. PADARATZ, I. J. ; FORDE, M. C. Limits of effectiveness of digital impulse radar in contaminated land site investigation. In: 3rd International Conference on Re-Use of Contaminated Land and Landfills, 1994, Londres. Anais do 3rd International Conference on Re-Use of Contaminated Land and Landfills, 1994. p. 397-401.
106. PADARATZ, I. J. Patologias na construção: a falta da qualidade. In: III Simpósio de Desempenho de Materiais e Componentes de Construção Civil, 1991, Florianópolis, 1991. v. 1. p. 01-11.

107. PADARATZ, I. J. ; ROMAN, H. R.; GUEDERT, L. O. Desagregação superficial do concreto relacionada com o uso de formas de KIRI. In: XXV Jornadas Sul- Americanas de Engenharia Estrutural, 1991, Porto Alegre, 1991. v. 1. p. 175-183.
108. PADARATZ, I. J. ; CHANG, T. C. Uma alternativa para recuperação estrutural de reservatórios cilíndricos. In: 31a. Reunião Anual do Instituto Brasileiro do Concreto, 1989, São Paulo, 1989. v. 1. p. 122-130.
109. PADARATZ, I. J. ; PRUDÊNCIO JÚNIOR, L. R. Utilização do ensaio ESCOT para a previsão da resistência à compressão do concreto. In: I Simpósio de Desempenho de Materiais e Componentes de Construção Civil, 1988, Florianópolis. Qualidade na Construção Civil, 1988. v. 1. p. 25-32.
110. PADARATZ, I. J. ; PRUDÊNCIO JÚNIOR, L. R. Avaliação da resistência à compressão do concreto através do ensaio ESCOT. In: 30a. Reunião Anual do Instituto Brasileiro do Concreto, 1988, Rio de Janeiro, 1988. v. 1. p. 77-85.
111. PADARATZ, I. J. ; RIERA, J. D. . Velocidade básica do vento para o projeto de estruturas no Brasil: antecedentes para a revisão da NB-5. In: XVIII Jornadas Sul-Americanas de Engenharia Estrutural, 1976, Salvador. Jornadas Sul-Americanas de Engenharia Estrutural, 1976. v. 1. p. 76-83.

5. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

5.1 ORGANIZAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO EM COMITÊ CIENTÍFICO DE EVENTOS

1. Membro do Comitê Científico do 56º Congresso Brasileiro do Concreto – 56 CBC, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), realizado em Natal/N, 2014.
2. Membro do Comitê Científico do 55º Congresso Brasileiro do Concreto – 55 CBC, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), realizado em Gramado/RS, 2013.
3. Membro do Comitê Científico do 9º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas – CINPAR 2013, promovido Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, realizado em João Pessoa/PB no período de 01/05/2013 a 14/05/2013.
4. Membro do Comitê Científico do 53º Congresso Brasileiro do Concreto – 53 CBC, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), realizado em Florianópolis/SC, 2011.
5. Membro do Comitê Científico do 52º Congresso Brasileiro do Concreto – 52 CBC, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), realizado em Fortaleza/CE, 2010.
6. Membro do Comitê Científico do 51º Congresso Brasileiro do Concreto – 51 CBC, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), realizado em Curitiba/PR, 2009.
7. Membro do Comitê Científico do 5º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas – CINPAR 2009, promovido Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, realizado em Curitiba/PR.

8. Membro do Comitê Científico do 50º Congresso Brasileiro do Concreto – 50 CBC, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), realizado em Salvador/BA, 2008.
9. Membro do Comitê Científico do 49º Congresso Brasileiro do Concreto – 49 CBC, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), realizado em Bento Gonçalves/RS, 2007.
10. Membro do Comitê Científico do 48º Congresso Brasileiro do Concreto – 48 CBC, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), realizado no Rio de Janeiro/RJ, 2006.
11. Membro do Comitê Científico do 47º Congresso Brasileiro do Concreto – 47 CBC, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), realizado em Gramado/RS, 2005.
12. Presidente da Comissão Organizadora Regional do 46º Congresso Brasileiro do Concreto, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto – IBRACON, realizado em Florianópolis/SC, no período de 14 a 18 de agosto de 2004.
13. Membro do Comitê Científico do 46º Congresso Brasileiro do Concreto – 46 CBC, promovido pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), realizado em Florianópolis, 2004.
14. Membro do Comitê Científico da 3ª Conferência Pan Americana de Ensaio não Destrutivos/PNNDT, realizado no período de 02 a 06/06/2003 no Rio de Janeiro/RJ.
15. Membro da Comissão Organizadora do VI Encontro Brasileiro em Madeiras em Estruturas de Madeira (VI EBRAMEM), promovido pelo Instituto Brasileiro da Madeira e de Estruturas de Madeira, realizado em Florianópolis/SC no período de 22 a 24 de julho de 1998.
16. Coordenador da Comissão Organizadora do III Simpósio de Desempenho de Materiais e Componentes de Construção Civil, promovido pelo Núcleo de Pesquisa em Construção Civil do Departamento de Engenharia Civil da UFSC, realizado em Florianópolis/SC no período de 30 a 31 de outubro de 1991.
17. Membro da comissão organizadora do VI Congresso Regional da Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia – CRICTE – RS/SC, promovido pelo Núcleo da ABENGE/SC, realizado em Florianópolis/SC no período de 08 a 09 de outubro de 1990. Portaria No.10/CTC/90 de 20/06/90.
18. Coordenador da Comissão Organizadora do II Simpósio de Desempenho de Materiais e Componentes de Construção Civil, promovido pelo Núcleo de Pesquisa em Construção Civil do Departamento de Engenharia Civil da UFSC, realizado em Florianópolis/SC, 1989.
19. Coordenador da Comissão Organizadora do I Simpósio de Desempenho de Materiais e Componentes de Construção Civil, promovido pelo Núcleo de Pesquisa em Construção Civil do Departamento de Engenharia Civil da UFSC, realizado em 1988.

5.2 ATIVIDADES DIDÁTICAS

1. Curso de Especialização (Pós-graduação Lato Sensu) em Tecnologia do Concreto
Entidade: Instituto IDD
Disciplina: Ensaio não Destrutivos

Local: Florianópolis/SC
Período: 26/04/2013 – 27/04/2013

2. Curso de Especialização em Engenharia de Avaliações e Perícias
Entidade: Universidade Federal de Santa Catarina
Disciplina: Patologia das Edificações
Local: Florianópolis/SC
Período: 09/03/2012 – 10/03/2012
3. Curso de Especialização (Pós-graduação Lato Sensu) em Patologia nas Obras Civis
Entidade: Instituto IDD
Disciplina: Módulo de Introdução
Local: São Paulo/SP
Período: 08/04/2011 – 09/04/2011
4. Curso de Especialização (Pós-graduação Lato Sensu) em Patologia nas Obras Civis
Entidade: Instituto IDD
Disciplina: Introdução à Patologia nas Obras Civis
Local: Vitória/ES
Período: 09/04/2010 – 10/04/2010
5. Curso de Especialização (Pós-graduação Lato Sensu) em Patologia nas Obras Civis
Entidade: Universidade do Extremo Sul Catarinense/UNESC
Disciplina: Patologias na Construção Civil
Local: Criciúma/SC
Período: 27/11/2009 – 20/12/2009
6. Curso de Especialização (Pós-graduação Lato Sensu) em Patologia nas Obras Civis
Entidade: Instituto IDD
Disciplina: Introdução à Patologia nas Obras Civis
Local: Curitiba/PR
Período: 03/04/2009 – 04/04/2009
7. Curso de Especialização em Engenharia de Avaliações e Perícias
Entidade: Universidade Federal de Santa Catarina e IBAPE/SC
Disciplina: Patologia das Edificações
Local: Florianópolis/SC
Período: 15/06/2007 – 15/07/2007
8. Curso de Especialização (Pós-graduação Lato Sensu) em Patologia nas Obras Civis
Entidade: Instituto IDD
Disciplina: Introdução à Patologia nas Obras Civis
Local: Curitiba/PR
Período: 13/04/2007 – 14/04/2007
9. Curso de Engenharia Civil
Entidade: Fundação Educacional da Região de Blumenau (FURB)
Disciplina: Construção de Concreto I (durante o período de implantação do curso)
Local: Blumenau/SC
Período: 1977 a 1983.

6. COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, EXTENSÃO E LIDERANÇA DE GRUPOS DE PESQUISA

6.1 COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA

1. Título: Desenvolvimento de metodologia para o uso do ensaio não destrutivo de termografia infravermelha em estruturas de concreto.

Início 2010.

Situação: em andamento.

Descrição: aperfeiçoar o método da termografia infravermelha para sua aplicação em estruturas construídas com diferentes materiais, submetidas a variados danos e ainda testar o tipo de aquecimento mais adequado para se obter uma imagem infravermelha mais nítida, fazendo-se, conseqüentemente, uma melhor avaliação do defeito.

Financiador: CNPq – Edital Universal.

2. Título: Avaliação do desempenho e da integridade de estruturas de concreto com ensaios não destrutivos.

Início: março de 2010.

Situação: em andamento.

Descrição: avaliação do desempenho e integridade de estruturas de concreto com o emprego dos ensaios de Esclerometria, Ultrassom, Eco-impacto e Termografia Infravermelha, tendo em vista a disponibilidade dos equipamentos no Grupo de Pesquisa em Ensaios não Destrutivos (GPEND) do Departamento de Engenharia Civil da UFSC. O emprego de diversas técnicas permite também explorar nas pesquisas o uso combinado de dois ou mais ensaios para uma melhoria dos resultados obtidos, aperfeiçoando a sua utilização posterior na prática.

Financiador: CNPq – Bolsa de Pesquisa em Produtividade.

3. Título: Estruturas de concreto: análise, reforço estrutural e durabilidade em ambiente marinho.

Início: 2000.

Situação: em andamento (linhas de pesquisa no programa de pós-graduação).

Descrição: Pesquisas científicas ainda são necessárias para um melhor entendimento sobre o comportamento dos materiais compostos (formados por dois ou mais materiais), com características mecânicas distintas dos componentes individuais. A aderência entre os materiais, critérios de projeto, o comportamento da estrutura ao longo do tempo, o ganho de capacidade resistente principalmente ao cisalhamento, dispositivos de ancoragem e seu desempenho, entre outros temas, devem ser estudados com o objetivo de estabelecer a melhor técnica, material, procedimento e normas técnicas a serem seguidas. Por outro lado quando a obra é construída em ambiente marinho, outros aspectos devem ser considerados do ponto de vista durabilidade. Os estudos e pesquisas desenvolvidas revelaram que as características intrínsecas do concreto são alteradas ao longo do tempo, mediante a alteração das características de seus materiais constituintes, como resposta da reação destes à agressividade do meio ambiente. Segundo o critério de atribuição do grau de agressividade ambiental em função do tipo de atmosfera envolvente da estrutura, o meio ambiente marinho constitui o mais agressivo dos meios naturais não poluídos, devido às propriedades dos sais dissolvidos na água do mar, em especial, os sais à base de cloretos. O Brasil apresenta um extenso litoral banhado pelo Oceano Atlântico, caracterizando um ambiente marinho com uma grande concentração de obras de infra-estrutura viária e de habitação. Portanto, a avaliação da degradação de estruturas de concreto devido à agressividade do meio ambiente, em particular pela ação de cloretos presentes na névoa salina do ambiente marinho, requer estudos para melhor estabelecer parâmetros de projeto.

4. Título: Desenvolvimento de metodologia para uso do ensaio não destrutivo do eco-impacto em estruturas de concreto e alvenaria no Brasil.

Período: 01/01/2009 a 31/12/2010.

Situação: concluído.

Descrição: Consolidar o uso do método de ensaio não destrutivo do eco-impacto em estruturas de concreto e alvenaria no Brasil e promover melhorias no mesmo, para aplicação em peças mais esbeltas. Aperfeiçoar o método do eco-impacto para sua aplicação em estruturas com espessuras inferiores a 10 cm, preenchendo uma lacuna ainda existente para o uso deste método.

Financiador: CNPq – Edital Universal.

5. Título: Ensaios não destrutivos aplicados a materiais de construção civil e em estruturas de concreto, alvenaria e madeira.

Períodos: 01/03/2008 a 28/02/2011 e 24/05/2006 a 24/05/2008.

Situação: concluído.

Descrição: Estudo de técnicas para avaliar as condições existentes das construções, de preferência sem interromper a continuidade de suas funções. Obtenção de dados associados ao desempenho da construção, incluindo entre outros: dimensões de elementos estruturais, identificação de fissuras e delaminações, avaliação do grau de compactação do concreto, detecção de vazios e deterioração de materiais, localização de armaduras e instalações ou outros objetos de interesse, comportamento do concreto nas primeiras idades para fins de retirada de formas e escoramento e para serviços de protensão, avaliação da presença de cloretos no concreto e do fenômeno da corrosão de armaduras.

6. Título: Caracterização do ambiente marinho na região de Florianópolis/SC para projetos de estruturas em concreto armado.

Período: 01/08/2005 a 31/05/2008.

Situação: concluído.

Descrição: Monitoramento do transporte e deposição da névoa salina pelo método da vela úmida para avaliação da agressividade marinha a diferentes distâncias do mar. Caracterização do ambiente marinho na região de Florianópolis/SC.

Financiador: CNPq – Edital Universal.

7. Título: Durabilidade de estruturas de concreto em ambiente marinho.

Período: 24/05/2006 a 24/05/2008

Situação: concluído.

Descrição: Os estudos e pesquisas desenvolvidas revelaram que as características intrínsecas do concreto são alteradas ao longo do tempo, mediante a alteração das características de seus materiais constituintes, como resposta da reação destes à agressividade do meio ambiente. Segundo o critério de atribuição do grau de agressividade ambiental em função do tipo de atmosfera envolvente da estrutura, o meio ambiente marinho constitui o mais agressivo dos meios naturais não poluídos, devido às propriedades dos sais dissolvidos na água do mar, em especial, os sais à base de cloretos. O Brasil apresenta um extenso litoral banhado pelo Oceano Atlântico, caracterizando um ambiente marinho com uma grande concentração de obras de infraestrutura viária e de habitação. Portanto, a avaliação da degradação de estruturas de concreto devido à agressividade do meio ambiente, em particular pela ação de cloretos presentes na névoa salina do ambiente marinho, requer estudos para melhor estabelecer parâmetros de projeto.

8. Título: Reforço de estruturas de concreto com fibra de carbono.

Período: 24/05/2006 a 24/05/2008

Situação: concluído.

Descrição: Pesquisas científicas ainda são necessárias para um melhor entendimento sobre o comportamento dos materiais compostos (formados por dois ou mais materiais), com características mecânicas distintas dos componentes individuais. A aderência entre os materiais, critérios de projeto, o comportamento da estrutura ao longo do tempo, o ganho de capacidade

resistente principalmente ao cisalhamento, dispositivos de ancoragem e seu desempenho, entre outros temas, devem ser estudados com o objetivo de estabelecer a melhor técnica, material, procedimento e normas técnicas a serem seguidas.

9. Título: Patologia das edificações.

Período: 24/05/2006 a 24/05/2008

Situação: concluído.

Descrição: Estudo de origens, causas e mecanismos de ocorrência de manifestações patológicas nas edificações em geral.

6.2 ATUAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA COMO PARTICIPANTE

1. Título: Estudos, pesquisas e programas de capacitação para desenvolvimento e consolidação de métodos e processos para suporte à gestão de competências da CGPERT vinculadas às áreas de segurança viária e operações rodoviárias.

Início: julho 2012.

Coordenador: Prof. Amir Mattar Valente.

Situação: em andamento.

Descrição: O projeto tem por objetivo geral desenvolver pesquisas, metodologias, procedimentos, catálogo de soluções e capacitação institucional visando colaborar na melhoria dos processos de gestão e controle das áreas de operações, segurança e engenharia de tráfego da Coordenação Geral de Operações Rodoviárias.

Especificamente o plano de trabalho, elaborado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT e Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, engloba sete objetos relacionados às coordenações de operações e segurança e engenharia de trânsito da Coordenação Geral de Operações Rodoviárias, a saber:

- Pesagem em movimento e análise do pavimento;
- Segurança viária;
- Engenharia de tráfego rodoviário;
- Educação no trânsito ;
- Gestão da informação;
- Programa de acesso inteligente;
- Capacitação institucional e suporte técnico.

Para cada um dos sete objetos constantes do plano de trabalho, foram definidas metas focadas em contribuir para o aprimoramento das competências institucionais da CGPEERT.

Financiador: DNIT.

2. Título: Análise da integridade do concreto após incêndio: materiais, métodos e modelos numéricos.

Início: 2010

Coordenador: Profa. Poliana Dias de Moraes

Situação: em andamento.

Objetivos: O objetivo principal deste trabalho é aplicar o método não-destrutivo de ultrassom na verificação da resistência residual de estruturas de concreto submetidas a incêndio, o que permitirá determinar a influência da temperatura nas propriedades físico-mecânicas do concreto em situação similar as de incêndio.

3. Título: Qualidade do projeto e determinação do desempenho dos empreendimentos do PMCMV sob a ótica da tecnologia e da flexibilidade.

Início: março 2013

Coordenador: Prof. Humberto Ramos Roman

Situação: em andamento.

Descrição: O projeto visa avaliar a qualidade dos sistemas e processos construtivos utilizados para a construção de habitações de interesse social do PMCMV.

Para tal, serão feitas análises técnicas dos projetos e das soluções executivas propostas pelas empresas, avaliando a qualidade dos insumos, a qualidade da execução e o desempenho das habitações construídas de acordo com tópicos da Norma de Desempenho.

O projeto visa também avaliar a flexibilidade dos projetos em execução e identificar as lacunas de inovação em termos de componentes e sub-sistemas construtivos.

A partir dos resultados obtidos, pretende-se criar parâmetros para a elaboração de um caderno de encargos dos serviços envolvidos na execução de obras de alvenaria estrutural e casas pré-fabricadas do PMCMV, a fim de subsidiar a contratação e o posterior controle da qualidade na execução destes serviços.

4. Título: Uso de Ensaio Não Destrutivo de Propagação de Ondas de Tensão na Caracterização do Estado de Fissuração em Elementos Estruturais de Concreto.

Período: 01/11/2010 a 31/10/2012

Coordenador: Prof. Roberto Caldas de Andrade Pinto

Situação: concluído.

Descrição: Fissuras em elementos estruturais de concreto podem ocorrer por diferentes causas, afetando somente a aparência, ou indicando um possível dano estrutural significativo ou perda de durabilidade. As fissuras podem representar a extensão total dos danos, ou apontar problemas de maior magnitude. Seu significado depende do tipo de estrutura, assim como da natureza da fissuração. Este projeto de pesquisa pretende utilizar os equipamentos de ultrassom e do eco-impacto na avaliação da extensão da fissuração em elementos de concreto devido à retração plástica e também na estimativa de profundidades de fissuras tanto em corpos-de-prova controlados quanto em elementos estruturais submetidos à flexão simples.

5. Título: Análise de Sistemas construtivos usuais em HIS para formulação e disseminação de referenciais tecnológicos visando melhoria da qualidade e redução de custo.

Período: 01/01/2007 a 30/12/2010

Coordenadora: Prof. Janaíde Cavalcante Rocha

Situação: concluído.

Descrição: O projeto encontra-se inserido na rede nacional de pesquisa habilitada pela FINEP Programa Habitar com o TEMA 1 - C,T&I para a melhoria da qualidade e redução de custos da Habitação de Interesse Social (HIS). Participam da rede dez instituições de pesquisa interagindo com a UFSC.

A rede UFSC REFETECHAB analisará os estudos de caso no estado de Santa Catarina dos empreendimentos voltados para HIS, tendo como parceira a CAIXA. Tem-se por metas:

Meta 1: Criação de referenciais tecnológicos e normativos para a consolidação e disseminação do conhecimento visando a tomada de decisão para escolha de tecnologias inovadoras de processo e de produto para HIS;

Meta 2: Criação de referenciais tecnológicos e normativos para a consolidação e disseminação do conhecimento visando a tomada de decisão e de subsídios para melhorias dos programas de manutenção, fiscalização e de execução de HIS.

Meta 3: Estabelecimento de diretrizes para a gestão dos empreendimentos HIS, visando o aumento da qualidade e a redução dos custos, baseada nos custos de projetos, execução e manutenção dos sistemas existentes e das tecnologias inovadoras de processos e de produtos para HIS no estado de SC.

Meta 4: Métodos de padronização dos procedimentos de avaliação de desempenho das HIS.

6. Título: Laje mista de concreto e perfis pultrudados de PRFV para aplicação em tabuleiros de pontes.

Período: 01/08/2008 a 31/07/2010

Coordenadora: Prof. Henriette Lebre La Rovere

Situação: concluído.

7. Título: Utilização de ensaios não destrutivos para pavimentos "Fast-Track".

Período: 01/05/2005 a 30/06/2007

Coordenador: Prof. Roberto Caldas de Andrade Pinto

Situação: concluído.

6.3 COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE EXTENSÃO

1. Título: Inspeção de construções/estruturas para estudo e diagnóstico de manifestações patológicas.

Entidade: FAPEU/UFSC - Florianópolis e outros/SC

Período: 01/01/2013 - 31/12/2015

2. Título: Inspeção de estruturas de concreto, de alvenaria e de madeira para o estudo e diagnóstico de manifestações patológicas.

Entidade: FAPEU/UFSC - Florianópolis e outros/SC

Período: 01/02/2011 - 31/01/2013

3. Título: Inspeção de estruturas com ensaios não destrutivos.

Entidade: FAPEU/UFSC - Florianópolis e outros/SC

Período: 01/03/2010 a 28/02/2011

4. Título: Avaliação de fissuras na barragem da AHE Salto Pilão

Entidade: Consórcio Empresarial Salto Pilão (CESAP) – Ibirama/SC

Período: 15/11/2007 - 14/05/2008

5. Título: Estudo de manifestações patológicas de mofo em apartamentos do Conjunto Residencial Ilhas de Santa Catarina, Florianópolis/SC.

Entidade: Catuai Construtora e Incorporadora Ltda

Período: 04/08/08 a 04/02/09

6. Título: Estudo de manifestações patológicas em apartamentos do Condomínio Parque Residencial Trinidad.

Entidade: Condomínio Parque Residencial Trinidad - Florianópolis/SC.

Período: 01/11/08 – 31/07/09

7. Título: Diagnóstico de problemas patológicos existentes na superestrutura em concreto armado do Ginásio de Esportes Galegão.

Entidade: Prefeitura Municipal de Blumenau – Blumenau/SC

Período: 10/04/2007 - 10/05/2007

8. Título: Avaliação da resistência do concreto por meio de ensaios não destrutivos.

Entidade: Formacco Cezarium Edificações Ltda - Florianópolis/SC

Período: 15/07/2006 - 31/07/2006

9. Título: Análise e diagnóstico de problema existente na obra referente ao novo Centro Operacional e Administrativo dos Correios.
Entidade: Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos/ECT – Florianópolis/SC
Período: 24/06/2006 a 08/05/2006
10. Título: Consultoria em construções de patrimônio histórico.
Entidade: UFSC – Florianópolis/SC
Período: 01/03/2005 - 31/05/2005
11. Título: Avaliação da resistência do concreto por meio de ensaios não destrutivos.
Período: 01/07/2004 - 14/07/2004
12. Título: Consultoria em estruturas de concreto armado - Avaliação de ensaios de pacometria.\ em agências da Caixa Econômica Federal.
Entidade: Empresa Herco Consultoria de Riscos e Seguros – Blumenau/SC.
Períodos: 09/06/1999 - 09/08/1999
20/03/2000 - 30/04/2000
01/07/2004 - 14/07/2004
16/07/2004 - 31/07/2004
20/08/2004 - 10/09/2004
15/10/2004 - 30/10/2004
14/02/2005 - 28/02/2005
24/10/2005 - 07/11/2005
13. Título: Consultoria em estruturas de concreto armado - Avaliação de manifestações patológicas
Entidade: Fundacentro/Sede Estadual SC – Florianópolis/SC
Período: 15/09/2004 - 15/10/2004
14. Título: Avaliar a abertura de fissuras existentes num reservatório de água em concreto armado.
Entidade: Empresa Concreto Engenharia – Lajes/SC
Período: 15/07/2004 - 31/07/2004
15. Título: Inspeção por ultra-som na estrutura dos pilares de vertedouro 2 e 8 da usina hidrelétrica de Machadinho.
Entidade: Consórcio Machadinho S/A
Período: outubro – novembro/2003
16. Título: Levantamento, diagnóstico e recuperação de problemas patológicos no Condomínio Solar das Palmeiras.
Entidade: Condomínio Solar das Palmeiras.
Período: 1999
17. Título: Parecer sobre descolamento de revestimento do piso de marmorite em obra localizada em Blumenau/SC.
Entidade: empresa privada – Blumenau/SC
Período: 1998
18. Título: Levantamento, diagnóstico e procedimento de recuperação dos problemas patológicos no Condomínio Costa de Dentro.

Entidade: Condomínio Costa de Dentro – Florianópolis/SC

Período: 1998

19. Título: Ponte Hercílio Luz - projeto conceitual de recuperação (como participante)
Entidade: DEINFRA/SC
- Coordenação do departamento de Engenharia Mecânica da UFSC
Período: 1997
20. Título: Estudos de verificação e dimensionamento de ponte pênsil sobre o rio do Peixe, entre Capinzal e Ouro/SC.
Entidade: Secretaria dos Transportes e Obras
Período: 01/08/86 - 01/02/87 (Portaria 097/PRPE/86)
21. Título: Participante do projeto de reformulação estrutural do novo bloco de salas de aula do Centro de Ciências Humanas da UFSC.
Entidade: Universidade Federal de Santa Catarina
Período: 21/10/85 - 19/11/85
22. Título: Assistência técnica aos serviços de recuperação do prédio referente ao Centro de Treinamento do BESC (Portaria No. 168/PRAE/83 de 31/10/83)
Entidade: Banco do Estado de Santa Catarina/BESC
Período: 01/09/83 a 28/02/84
23. Título: Consultoria Técnica a diversas entidades/empresas através da Fundação do Ensino da Engenharia em Santa Catarina/FEESC
- Entidade: Cooperativa Vale do Itajaí Ltda (Portaria No. 019/PRAE/81 de 15/04/81)
Período: 28/01/81 a 01/04/81

- Entidade: Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul/BRDE (Portaria No. 040/PRAE/81 de 05/06/81)
Período: 18/05/81 a 29/06/81

- Entidade: Companhia Catarinense de Águas e Saneamento/CASAN
Período: 01/06/82 a 31/07/82

- Entidade: Fundação de Amparo à Tecnologia e ao Meio Ambiente/FATMA
Período: 26/11/81 a 02/12/81
24. Título: Consultoria técnica para o projeto estrutural do Laboratório de Odontologia do Centro de Ciências da Saúde da UFSC (Portaria No. 036/79/PRAE).
Entidade: Universidade federal de Santa Catarina
Período: 15/12/79 - 30/03/80
25. Título: Consultoria técnica para os projetos estruturais das seguintes obras.
 - a) Novos Centros Tecnológico, Biomédico (Ciências da Saúde), Sócio-Econômico e de Educação da UFSC, no período de fevereiro/78 a julho/78;
 - b) Pavilhão de Ginástica na área da Prática Desportiva da UFSC, no período de março/78 a julho/78;
 - c) Núcleo de Desenvolvimento Infantil (creche) da UFSC, no período de abril/79 a maio/79.Entidade: Universidade Federal de Santa Catarina

6.4 LIDERANÇA DE GRUPOS DE PESQUISA

1. Líder do grupo de pesquisa "Grupo de Experimentação e Análise de Estruturas - GRUPEX", do Departamento de Engenharia Civil da UFSC, cadastrado no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq.
2. Líder do grupo de pesquisa "Grupo de Pesquisa em Ensaios não Destrutivos – GPEND", do Departamento de Engenharia Civil da UFSC, cadastrado no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq.

7. COORDENAÇÃO DE CURSOS OU DE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

1. Coordenador do Curso de Pós-graduação em nível de Especialização em Construção Civil, no período de 02/06/2000 a 30/04/2001, portaria No. 075/CTC/2000 de 10/05/2000.
2. Coordenador do Curso de Pós-graduação em nível de Especialização em Construção Civil, no período de 19/12/1998 a 20/02/2000, portaria No. 083/CTC/99 de 13/05/99.
3. Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Civil, de 10/06/98 a 13/07/98, ofício No. 025/CPGEC/98 de 18/06/98 e portaria No. 003/CPGEC/98 de 10/06/98.
4. Sub-coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Civil, de 10/06/98 a 26/04/99, portaria No. 0275/GR/98 de 30/06/98.

8. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS, MESTRADO OU DE DOUTORADO

8.1 BANCAS DE MESTRADO

1. PINTO, R. C. A.; BAUER, E. ; PADARATZ, I. J.; VALLE, A. Participação em banca de Jhulis Marina Carelli. Análise do comportamento de ondas ultrassônicas em elementos fissurados de concreto e argamassa. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. PINTO, R. C. A.; KRIPKA, M.; PADARATZ, I. J.; MIGUEL, L. F. Participação banca de Ana Carolina Virmond Portela Giovannetti. Técnicas de inspeção e avaliação do estado de conservação de pontes – Estudo de caso. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. BAUER, E. ; NEPOMUCENO, A. A.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Maria Del Pilar Guzmán Palácios. Emprego de ensaios não destrutivos e de testemunhos de concreto na determinação indireta da resistência à compressão. 2012. Dissertação (Mestrado em Estruturas e Construção Civil) - Universidade de Brasília.
4. ROMAN, H. R. ; PARSEKIAN G. ; PINTO, R. C. A.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Elaine Guglielmi Pavei Antunes. Análise de manifestações patológicas em edifícios de alvenaria estrutural com blocos cerâmicos em empreendimentos de interesse social de Santa

Catarina. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

5. PINTO, Roberto C A; BARBOSA, M. P.; MORAES, Poliana Dias de; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Lourenço Panosso Perlin. Tomografia ultrassônica em concreto. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6. BAUER, E. ; REGO, J. H. S. ; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Irene de Azevedo Lima Joffly. Avaliação do Ensaio de Penetração de Pino para mensuração indireta de resistência à compressão do concreto. 2010. Dissertação (Mestrado em Estruturas e Construção Civil) - Universidade de Brasília.

7. PINTO, R. C. A. ; MARCELINO, N. A. ; MELO, G. S. S. A. ; ROVERE, H. L. ; PADARATZ, I. J. ; PRUDÊNCIO JR, L. R. Participação em banca de Daniel Venâncio Vieira. Efeito da adição de fibras de polipropileno no comportamento estrutural de lajes mistas de materiais compostos avançados sob a ação de carga concentrada.. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8. ROMAN, H. R. ; OLIVEIRA M. M. ; VALLE, A. ; GLEIZE, P. J. P. ; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Marco Antônio de Próspero. Revitalização de edifício histórico: estudo de caso do Antigo Hotel Pilão em Ouro Preto. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9. ROMAN, H. R.; PARSEKIAN G.; PADARATZ, I. J.; JUNGLES, A. E. Participação em banca de Adalberto Ottoni Costa. Patologia nas edificações do PAR, construídas com alvenaria estrutural na Região Metropolitana de Belo Horizonte/MG. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

10. QUEIRÓZ P.I. B.; LIMA M. G.; PADARATZ, I. J.; ANGELIS C.F. Participação em banca de Lindemberg Oliveira de Almeida. Proposta para atualização do mapa de ventos da NBR 6123. 2010. Dissertação (Mestrado em ITA) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

11. MORAES, P. D.; RODRIGUES, J. P. C.; PADARATZ, I. J.; PINTO, R. C. A. Participação em banca de Daiane dos Santos da Silva. Propriedades mecânicas residuais após incêndio de concretos usados na construção civil da Grande Florianópolis. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

12. MOMM, L.; PADARATZ, I. J.; C., J.A.P; VALLE, N.; MACCARINI, M. Participação em banca de Yader Alfonso Guerreiro Pérez. Estudo do ultra-som na avaliação de propriedades do concreto asfáltico. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

13. ROCHA, J. C.; GAYLARD, C. C.; PADARATZ, I. J.; ROMAN, H. R. Participação em banca de Aécio de Miranda Breitbach. Avaliação da influência das cores sobre a biodeterioração da pintura externa. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

14. PADARATZ, I. J.; ABREU, A. G.; SILVA FILHO, L. C. P. Participação em banca de Fátima Sequeira Romano. Estudo do ingresso de cloretos em estruturas de concreto no litoral norte do Rio Grande do Sul. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

15. ROCHA, J. C.; SELMO, S. M. S.; PRUDÊNCIO JR, L. R.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Ruben Francisco Esteche Pedroso. Análise do uso de agregados reciclados finos em substituição ao agregado miúdo natural em materiais cimentícios. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16. JUNGLES, A. E.; HOCHHEIM, N.; MORALES, G.; MARTINS, D. S.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Anderson Sopena Martins. Avaliação de custos de serviços de manutenção predial em hotéis resorts. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17. PINTO, R. C. A.; Dal MOLIN, D. C. C.; PADARATZ, I. J.; TRICHÊS, G. Participação em banca de Vanessa Rheinheimer. Utilização de ensaios não destrutivos no controle tecnológico de execução de pavimentos de concreto tipo "fast track". 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
18. PINTO, R. C. A.; PADARATZ, I. J.; BITTENCOURT, T. N.; ROVERE, H. L. Participação em banca de Ariel Maurício Torrico Rojas. Estudo para o dimensionamento e verificação de seções retangulares em concreto de alto desempenho submetidos à flexão composta reta. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
19. MARCELINO, N. A.; LORIGGIO, D. D.; PADARATZ, I. J.; FERREIRA, M. A. Participação em banca de Marcos Souza Amaral. Análise Experimental de pórtico pré-fabricado de concreto. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
20. REPETTE, W. L.; TORALLES-CARBONARI, B. M.; PRUDÊNCIO JÚNIOR, L. R.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Daniel Hastenpflug. Contribuição ao estudo da uniformidade de resistência do concreto auto-adensável em pilares e vigas. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21. PINTO, R. C. A.; SILVA, L. C. P.; ROVERE, H. L.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Patrícia Becker de Andrade. Estimativa da profundidade de fendas no concreto através da utilização ultra-som e do eco-impacto. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
22. BAUER, E.; FERNANDES, C. P.; BARTH, F.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Flora Isabel Grandó Santos. Avaliação de propriedades higrotérmicas de argamassas: estudo de caso com as cinzas pesadas. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
23. PADARATZ, I. J.; PRUDÊNCIO JÚNIOR, L. R.; SHEATA, L. C. D. Participação em banca de Everley Câmara. Avaliação da resistência à compressão de concretos utilizados na Grande Florianópolis através de ensaios não destrutivos. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
24. PRUDÊNCIO JR, L. R.; REPETTE, W. L.; PADARATZ, I. J.; CREMONINI, R. A. Participação em banca de Gabriela Gonçalves de Sousa. Influência dos procedimentos de ensaio à compressão de corpos-de-prova cilíndricos no controle de qualidade do concreto. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
25. BARTH, F.; NAPPI, S.; SILVEIRA, WILSON, J C; PADARATZ, I. J.; GREVEN, H. A. Participação em banca de Armando Felipe da Silva. Manifestações patológicas em revestimentos

- argamassados de fachada em três edifícios em Florianópolis-SC. 2006. Dissertação (Mestrado em Arquitetura) - Universidade Federal de Santa Catarina.
26. Dal MOLIN, D. C. C.; PADARATZ, I. J.; PINTO, L. C. S.; KULAKOWSKI, M. P. Participação em banca de Nei Ricardo Vaske. Contribuição ao estudo da argamassa com adição de sílica ativa em reforços de elementos comprimidos de concreto. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
27. VALLE, A.; PADARATZ, I. J.; GONÇALVES, R.; SZÜCS, C. A.; MEDEIROS, J. D. Participação em banca de Rodrigo Figueiredo Terezo. O ultra-som na estimação de propriedades mecânicas de madeiras utilizadas em estruturas históricas e contemporâneas. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
28. LORIGGIO, D. D.; STUCCHI, F. R.; ROVERE, H. L.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Rodrigo Broering Koerich. Estudo de estruturas hiperestáticas com a representação da protensão por carregamentos externos equivalentes. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
29. PADARATZ, I. J.; GOMEZ, L. A.; SANTOS, F. A.; GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Alcides Tochiro Higa. Avaliação do uso de alvenaria estrutural na região de Campo Grande/MT – Estudo de caso. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
30. BITTENCOURT, T. N.; ROVERE, H. L.; PADARATZ, I. J.; SZÜCS, C. A. Participação em banca de Carlos Alexandre Hennrichs. Estudos sobre modelagem de lajes planas. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
31. LOCH, C.; PADARATZ, I. J.; PHILIPS, J. W.; ERBA, D. Participação em banca de Cristiane dos Santos. Procedimento para resolução de perícias referentes a casos de subsídências em áreas de mineração no sul do Estado de Santa Catarina. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
32. PADARATZ, I. J. Participação em banca de Giana Sousa Sena Rodrigues. Módulo de deformação estático do concreto pelo método ultra-sônico: estudo da correlação e fatores influentes. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Goiás.
33. CAMPOS FILHO, A.; LORIGGIO, D. D.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Alexandre de Araújo Chimello. Análise não linear de vigas de concreto armado reforçadas com laminados de PRFC. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
34. VALLE, A.; PADARATZ, I. J.; SZÜCS, C. A.; MEDEIROS, J. D.; PRATA, D. G.. Participação em banca de Carlos Dion de Melo Teles. Estruturas de madeira: proposta de metodologia de inspeção e correlação da velocidade ultra-sônica com o dano por cupins. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
35. ROVERE, H. L.; PADARATZ, I. J.; PINTO, R. C. Na.; CORDOVIL, F. A. B.. Participação em banca de Adriana Kuehn. Reservatórios retangulares de concreto armado: comparação entre métodos de cálculo e análise por elementos finitos, incluindo estudo de caso.. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
36. LORIGGIO, D. D.; ROVERE, H. L.; PADARATZ, I. J.; ISHITANI, H. Participação em banca de Ralf Klein. Dimensionamento por computador de vigas simplesmente apoiadas de

- concreto protendido. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
37. HEINECK, L. F. M.; PADARATZ, I. J.; SILVA, D. A.; REPETTE, W. Participação em banca de Ricardo Roberto Botter. Avaliação do nível de deterioração de estruturas de concreto armado: estudo de caso no Campus da Universidade Estadual de Maringá. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
38. PRUDÊNCIO JR, L. R.; REPETTE, W. L.; PADARATZ, I. J.; ROCHA, J. C. Participação em banca de José Wilson Assunção. Curvas de dosagem para concretos convencionais e aditivados, confeccionados com materiais da Região Noroeste do Paraná. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
39. LORIGGIO, D. D.; STUCHI, F.; PADARATZ, I. J.; PINTO, R. C. A. Participação em banca de Julliano Roberto Thiesen. Representação da protensão por carregamentos equivalentes. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
40. PRUDÊNCIO JÚNIOR, L. R.; MOLIN, D. C. C.; PADARATZ, I. J.; ARROYO, N. A. R. Participação em banca de Silvana Leonita Weber. Metodologia para obtenção de sílica de elevada reatividade para uso em concreto de alto desempenho a partir do processamento de cinza de casca de arroz. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
41. LORIGGIO, D. D.; VALLE, A.; PADARATZ, I. J.; HECKE, M. B. Participação em banca de Paulo Celso Pamplona. Análise elasto-plástica de pórticos planos com conexões semi-rígidas.. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
42. PADARATZ, I. J.; LORIGGIO, D. D.; CORDOVIL, F. A. B.; ROSA, E.. Participação em banca de Jano d' Araujo Coelho. Modelagem de lajes de concreto armado por analogia de grelha. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
43. PADARATZ, I. J.; LORIGGIO, D. D.; PINTO, R. C. A.; ROSA, E. Participação em banca de Paulo Roberto Senem. Contribuições para a análise não-linear de pórticos planos. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
44. NESVIJSKI, E. G.; SARKIS, P. J.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Alexandre Lorenzi. Aplicação de testes ultra-sônicos para avaliação do concreto em estruturas civis utilizando alguns elementos de inteligência artificial. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria.
45. CLÍMACO, J. C. T.; PADARATZ, I. J.; MELO, G. S.. Participação em banca de Cesar Oliveira Martins. Resistência ao cisalhamento em vigas de concreto armado reforçadas com armadura longitudinal de pele. 2000. Dissertação (Mestrado em Estruturas e Construção Civil) - Universidade de Brasília.
46. PADARATZ, I. J.; CASTRO, P. F. Participação em banca de Ana Beatriz dos Santos Alves. Estudo sobre a aderência entre o concreto e as barras de armação em plástico reforçado com fibras de vidro - PRFV. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal Fluminense.
47. CARRASCO, E. V. M.; MEDEIROS, J. D.; PADARATZ, I. J.; SZÜCS, C. P. Participação em banca de Flávio Segundo Wagner. Vigas de madeira laminada colada e o espaçamento das

emendas longitudinais entre lâminas adjacentes. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

48. INO, A.; CORDOVIL, F. A. B.; PADARATZ, I. J.; SZÜCS, C. P. Participação em banca de Sandra Zampieri Grohmann. Vigas de madeira laminada colada com lâminas pré-classificadas de *Eucalytus Grandis*. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

49. PRUDÊNCIO JÚNIOR, L. R.; PADARATZ, I. J.; MOLIN, D. C. C.; SHERIAF, M. Participação em banca de Mário Arlindo da Silva Paz. Caracterização dos agregados graúdos da Grande Florianópolis e sua utilização em concretos de alta resistência. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

50. OLIVEIRA, L. A. P.; ROVERE, H. L.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Luciana Maltez Lengler Calçada. Avaliação do comportamento de prismas grauteados e não grauteados de blocos de concreto. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

51. CAMPINELLI, V.; CREMONINI, R. A.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Dário de Araújo Dafico. 1997. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8.2 BANCAS DE DOUTORADO

1. BARBOZA, A. S. R.; SOBRINHO, M. A. M.; OLIVEIRA, A. L.; PINTO, R. C. A.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Eliz Paula Manfroi. Estudo de aglomerantes de baixo impacto ambiental para fixação de metais pesados. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) – Universidade Federal de Santa Catarina.

2. ROMAN, H. R.; BARBOZA A.S.R.; CORREA, M. R. S.; PADARATZ, I. J.; GOMEZ, L. A. Participação em banca de Reginaldo de Matos Manzano. Análise do comportamento de conexão vertical de painéis estruturais cerâmicos pré-fabricados sob a presença de tensões de cisalhamento. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

3. GLEIZE, P. J. P.; PADARATZ, I. J.; TOLEDO FILHO, R. D.; CALIXTO, J. M. F.; Lago A.; ROCHA, J. C.; GOMEZ, L. A.. Participação em banca de Eduardo Roberto Batiston. Incorporação de nanotubos de carbono em matriz de cimento Portland. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

4. ROMAN, H. R.; LOURENCO, P. J. B. B.; OLIVEIRA, R. A.; PADARATZ, I. J.; GOMEZ, L. A. Participação em banca de Jenner Miranda de Carvalho. Investigação experimental e numérica aplicada a um edifício caixão da região metropolitana de Recife. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

5. PADARATZ, I. J.; BERGMANN, C. P.; MOLIN, D. C. C. D. Participação em banca de Alexandre Lorenzi. Aplicação de redes neurais artificiais para estimativa de resistência do concreto a partir de leituras de pulso ultrassônico. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

6. ROCHA, J. C.; SAVASTANO JUNIOR, H.; BAUER, E.; PRUDÊNCIO JR, L. R.; FERNANDES, C. P.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Leonardo de Brito Andrade. Análise da influência da substituição do agregado miúdo natural por materiais granulares porosos residuais nos parametros de retração plástica de concretos. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. HANAI, J. B.; FURLAN JUNIOR, S.; PADARATZ, I. J.; MELO, G. S. S. A.; FERREIRA, L. E. T. Participação em banca de Vladimir José Ferrari. Reforço à flexão de vigas de concreto armado com manta de polímero reforçado com fibras de carbono (PRFC) aderido a substrato de transição constituído por compósito cimentício de alto desempenho. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Civil (Engenharia de Estruturas)) - Universidade de São Paulo.
8. ROMAN, H. R.; PADARATZ, I. J.; GOMES, I. R.; OLIVEIRA, R. A.; PINTO, R. C. A.. Participação em banca de Régis Signor. Desenvolvimento de uma ferramenta para avaliação da confiabilidade de prédios estruturados em alvenaria. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9. PETRAUSKI, A.; GESUALDO, F. A. R.; STAMATO, G. C.; PADARATZ, I. J.; MORAES, P. D. Participação em banca de Altevir Castro dos Santos. Piso em sistema leve de madeira sob ação de carregamento monotônico em seu plano. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10. PRUDÊNCIO JÚNIOR, L. R.; MOLIN, D. C. C.; ISAIA, G. C.; REPETTE, W. L.; PADARATZ, I. J.; PINTO, R. C. A. Participação em banca de Luciana Maltez Lengler Calçada. Estudo da eficácia do ensaio de migração em condições de fluxo não estacionário na previsão da penetração de cloretos em concreto. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. PADARATZ, I. J.; BITTENCOURT, T. N.; BELLA, J. C. D.; HELENE, P. R. L.; MORENO JUNIOR, A. L. Participação em banca de Antonio Carlos dos Santos. Ensaio para avaliação da aderência entre o concreto e polímero reforçado com fibra. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade de São Paulo.
12. PADARATZ, I. J.; REAL, M. V.; GASTAL, F. P. S. L; CAMPAGNOLO, J. L. Participação em banca de Andriei José Beber. Comportamento estrutural de vigas de concreto armado reforçadas com compósitos de fibra de carbono. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
13. PADARATZ, I. J.; OLIVEIRA, R.; SZÜCS, C. P.; CORRÊA, S. R. M.; LUCINI, H. C. Participação em banca de João Eduardo Di Pietro. O conhecimento qualitativo das estruturas das edificações na formação do arquiteto. 2000. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8.3 BANCAS DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

1. GONÇALVES, R.; PADARATZ, I. J.; VALLE, A.; MORAES, P. D. Participação em banca de Lourenço Panosso Perlin. Estudo da resistência ao cisalhamento de vigas de concreto autoadensável. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2. PINTO, R. C. A.; GUIMARAES, G. B.; PADARATZ, I. J.; REPETTE, W. L. Participação em banca de Gustavo Savaris. Tomografia ultrassônica em concreto e madeira: desenvolvimento de ferramenta computacional. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. ROCHA, J. C.; SALES, A.; PADARATZ, I. J.; GLEIZE, P. J. P. Participação em banca de Everlei Câmara. Uso do ultrassom para avaliar o efeito da substituição parcial de agregados miúdos por cinzas do bagaço da cana-de-açúcar na hidratação do cimento. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. ROMAN, H. R.; CORREA, M. R. S.; PADARATZ, I. J.; GOMEZ, L. A. Participação em banca de Reginaldo de Matos Manzano. Análise do comportamento da conexão horizontal dos painéis cerâmicos estruturais pré-fabricados em relação às tensões de cisalhamento. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. ROCHA, J. C.; LIBORIO, J. B. L.; PRUDÊNCIO JR, L. R.; LIMA, J. C.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de João Marcos Miranda Vaillant. Avaliação das características de lixiviação de metais pesados em matriz de cimento Portland por meio da condutividade elétrica. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. PINTO, R. C. A.; PADARATZ, I. J.; PRUDÊNCIO JR, L. R.; REPETTE, W. L.; SHEATA, L. C. D. Participação em banca de Mário Arlindo Paz Irrigaray. Estimativa da resistência à compressão do concreto a partir da velocidade dos pulsos ultrassônicos na pasta do concreto. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. ROMAN, H. R.; PADARATZ, I. J.; GOMEZ, L. A.; ROSA, E.; CAMPOS FILHO, A. Participação em banca de Jenner Miranda de Carvalho. Contribuições à análise de alvenaria resistente utilizando conceitos confiabilísticos e método probabilístico. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. ROMAN, H. R.; HANAI, J. B.; PADARATZ, I. J.; MARCELINO, N. A. Participação em banca de João Dirceu Nogueira Carvalho. O efeito arco na alvenaria estrutural: a contribuição de enrijecedores laterais para o alívio das tensões na parede. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9. SILVA, L. C. P.; ISAIA, G. C.; PADARATZ, I. J.; LIMA, R. C. A. Participação em banca de Alexandre Lorenzi. Desenvolvimento de redes neurais artificiais para avaliação das estruturas de concreto através de ensaios não destrutivos. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
10. HANAI, J. B.; PADARATZ, I. J.; FURLAN JUNIOR, S. Participação em banca de Vladimir José Ferrari. Reforço à flexão de vigas de concreto armado com PRFC aderido a substrato de transição constituído por compósito cimentício de alto desempenho. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade de São Paulo.
11. NEPOMUCENO, A. A.; FERNANDES, C. P.; PADARATZ, I. J.; PRUDÊNCIO JR, L. R.; BARTH, F.; ROCHA, J. C. Participação em banca de Niubis Luperón Mustelier. Avaliação dos fatores que influenciam na penetração de água de chuva - caso de argamassas de revestimento com cinzas pesadas de carvão mineral. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

12. PADARATZ, I. J.; SZÜCS, C. A.; VALLE, A.; DÍAZ, F. A.; CARDOSO, E. V. Mantilla; STAMATO, G. C. Participação em banca de Altevir Castro dos Santos. Análise de diafragmas horizontais sob ação de carregamento lateral monotônico. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
13. PADARATZ, I. J.; HEINECK, L. F. M.; HOCHHEIM, N.; CREMONINI, R. A.; SCHMITT, C. M. Participação em banca de Alexandra Rocha Meira. Estudo dos fatores que influenciam na manutenção de condomínios residenciais: uma análise a partir de aspectos técnicos e gerenciais.. 2001. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. PRUDÊNCIO JR, L. R.; MOLIN, D. C. C. D.; ROCHA, J. C.; GLEIZE, P. J. P.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Luciana Maltez Lengler Calçada. Estudo da eficácia do ensaio de migração de cloretos na previsão da durabilidade das estruturas de concreto. 2000. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. OLIVEIRA, R.; ELY, V. H. M. B.; RIELLA, H. G.; PADARATZ, I. J. Participação em banca de Sérgio Castello Branco Nappi. Degradação de rebocos em edifícios históricos causados por umidade e salinidade: uma solução alternativa. 2000. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8.4 CONCURSOS PÚBLICOS

1. GASTAL, F.; HELENE, P. R. L.; PADARATZ, I. J. Banca de concurso público para Professor Adjunto A. Portaria No. 7103 da Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, de 05/11/2013.
2. PADARATZ, I. J.; PINTO, R. C. A.; MIGUEL, L. F. F.; PACHECO, A.; CARVALHO, E. M. L. Presidente de banca examinadora para concurso público de Professor Adjunto. 2011. Universidade Federal de Santa Catarina. Portaria No. 084/CTC/2011 de 05/05/11.
3. PADARATZ, I. J.; VALLE, A.; MORAES, P. D.; D'Ávila V. M. R.; BARBOZA A. S. R. Presidente de banca examinadora para concurso público de Professor Adjunto no campo de conhecimento Estruturas. 2010. Universidade Federal de Santa Catarina. Portaria No.124/CTC/2010 de 14/05/10.
4. PADARATZ, I. J.; LORIGGIO, D. D.; CORDOVIL, F. A. B. Presidente de banca examinadora para concurso público de Professor Adjunto no campo de conhecimento de Estruturas. 1998. Universidade Federal de Santa Catarina. Edital 157/DRH/98 de 16/09/98.
5. PADARATZ, I. J.; La ROVERE, H. L.; MORAES, P. D. Presidente de Comissão Examinadora para contratação de Professor Substituto para a área de Estruturas do Departamento de Engenharia Civil. Portaria No. 001/ECV/98 de 20/02/98.
6. PADARATZ, I.J. Membro de comissão examinadora para concurso público de Professor Assistente no campo de conhecimento de Estruturas. 1989. Universidade Federal de Santa Catarina. Edital 223/DP/89 de 30/10/89.
7. PADARATZ, I.J.; CORDOVIL, F. A. B.; STEMMER, H. A. Presidente de Banca Examinadora para concurso público de Professor Auxiliar no campo de conhecimento

Engenharia de Estruturas. 1983. Universidade Federal de Santa Catarina. Edital 006/DP/83 de 14/01/83.

8. KALAFATÁS, J.; STEMMER, H. A.; PADARATZ, I.J. Membro de Banca Examinadora para concurso público de Professor Colaborador no campo de conhecimento de Pontes. 1980. Universidade Federal de Santa Catarina. Portaria No. 014/80 do ECV de 04/09/80.

8.5 OUTRAS BANCAS

Qualificação de mestrado	37
Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação	56
Cursos de Especialização	7

9. APRESENTAÇÃO DE PALESTRAS OU CURSOS EM EVENTOS ACADÊMICOS

1. Apresentação de palestra no Congresso Unificado do Centro Universitário de Lavras/MG, sobre o tema "Ensaaios não Destrutivos: aplicações em estruturas de concreto", em 21/08/2013.

2. Apresentação de palestra no 5º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas – CINPAR 2009, sobre o tema "Ensaaios não Destrutivos", em 12/06/2009.

3. Debatedor no Painel "Qualidade nas obras públicas", promovido pelo Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina, realizado em Florianópolis/SC, em 19/11/2001.

4. Apresentação de palestra no curso de Mestrado em Estruturas da Universidade de Brasília, sobre o tema "Vigas de concreto armado reforçadas com fibras de carbono", em 15/05/2000.

5. Moderador no Painel "Alternativas Tecnológicas, Reaproveitamento de Resíduos Sólidos e o Desperdício na Construção Civil" no 10º Congresso Brasileiro de Engenharia Civil, promovido pela ABENC Nacional no período de 30/11/99 a 03/12/99.

6. Apresentação de palestra para alunos ingressantes no curso de Engenharia Civil sobre o tema "O Curso de Engenharia Civil da UFSC", em março/1999.

7. Apresentação de palestra no Centro de Engenheiros e Arquitetos de Joinville/SC, sobre o tema "Patologia das Edificações", em 03/06/1998.

8. Apresentação de palestra no Ciclo de Interação Universidade – Empresa, sobre o tema "Ensaaios não Destrutivos", promovido pela Universidade Federal Fluminense, em 11/12/98.

9. Apresentação de conferência plenária no Seminário Nacional de Engenharia Civil promovido pela empresa Júnior Escritório Piloto de Engenharia Civil sobre o tema "Patologia do Concreto e Alvenaria", realizado em Florianópolis/SC em 23/09/97.

10. Apresentação de quatro palestras na Jornada da Construção Civil, promovida pelo Instituto Euvaldo Lodi de Santa Catarina, no período de 03/09/1991 a 03/10/1991.

11. Apresentação da palestra "Como elaborar normas técnicas – Funções do Cobracon", no IV CEIT – Curso de Especialização em Informação Tecnológica, realizado na UFSC, 1990.
12. Apresentação da palestra "Diagnóstico de manifestações patológicas em estruturas de concreto" no ciclo de palestras A Engenharia Civil e Arquitetura, realizado na UFSC no período de 01 a 04/11/88.
13. Apresentação da palestra "Utilização do ensaio Escot para a previsão da resistência à compressão do concreto", no I Simpósio de Materiais e Componentes de Construção Civil, realizado na UFSC, 1988.
14. Ministrou a disciplina "Concreto protendido, concreto armado e ação do fogo sobre estruturas" no curso de Especialização de Bombeiros para Oficiais, promovido pela Polícia Militar do Estado de Santa Catarina, no período de 02/07/87 a 17/07/87.
15. Ministrou o curso "Paredes estruturais, vigas parede e consolos curtos" no Departamento de Engenharia Civil da UFSC, em 14/06/85, 24 horas de duração.
16. Apresentação da palestra "A importância da pós-graduação para a pesquisa" na IV Semana de Pesquisa da UFSC, promovida pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação no período de 17 a 21 de outubro de 1983.
17. Apresentação da palestra "Estruturas de concreto armado" na IV Semana de Pesquisa da UFSC, promovida pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação no período de 17 a 21 de outubro de 1983.

10. COMENDAS E PREMIAÇÕES ADVINDAS DO EXERCÍCIO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

- Patrono dos Formandos de Engenharia Civil 2009.1, Comissão de Formatura de Engenharia Civil, UFSC.
- Nome de Turma dos Formandos de Engenharia Civil, Associação da Turma de Engenharia Civil 2003.1 da UFSC.
- Paraninfo da Turma de Engenharia Civil 2000.1, Associação da Turma de Engenharia Civil 2000.1 da UFSC.
- Professor Homenageado, Associação da Turma de Engenharia Civil 1999.2.
- Nome de Turma dos Formandos de Engenharia Civil da UFSC, Associação da Turma de Engenharia Civil 1999.1 da UFSC.
- Homenageado Especial, Associação da Turma de Engenharia Civil 1998.2 da UFSC.
- Homenageado Especial, Associação da Turma de Engenharia Civil 1990.2 da UFSC.

11. PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS E ARBITRAGEM DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

1. Membro do Conselho Editorial da Revista Ibracon de Estruturas do Instituto Brasileiro do Concreto/IBRACON – a partir de julho 2004.
2. Membro do Conselho Editorial e Revisor da Revista Ibracon de Estruturas e Materiais (RIEM) do IBRACON – Instituto Brasileiro do Concreto – a partir de março 2008.
- Revisão de 07 (sete) artigos no período de 2009 a 2014.
3. Membro do Corpo de Revisores Online do periódico internacional Construction & Building Materials da Elsevier Editorial System – a partir de maio de 2009.
- Revisão de 01 artigo.
4. Membro do Comitê de Avaliação de Artigos da revista Ambiente Construído, da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído desde 2009.
- Revisão de 07 (sete) artigos no período de 2010 a 2014 (ver comprovantes do Siraex)
5. Revisor da Revista Matéria da COPPE/UFRJ
- Revisão de 01 artigo em 2013.

12. ASSESSORIA, CONSULTORIA OU PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO

- Consultor *ad hoc* para projetos de fomento submetidos ao CNPq, desde 2010.

1. Título: Consultoria *ad hoc* ao CNPq (Bolsa de produtividade)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 24/09/2010 – 24/10/2010
2. Título: Consultoria *ad hoc* ao CNPq (Participação de evento no exterior)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 08/09/2010 – 22/09/2010
3. Título: Consultoria *ad hoc* ao CNPq (Participação de evento no exterior)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 05/05/2011 – 23/05/2011
4. Título: Consultoria *ad hoc* ao CNPq (04 projetos em resposta à chamada pública)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 20/08/2011 – 20/09/2011
5. Título: Parecer *ad hoc* ao CNPq (Bolsa de produtividade em pesquisa)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 01/11/2011 – 15/11/2011
6. Título: Parecer *ad hoc* ao CNPq (Bolsa de doutorado no exterior)
Entidade: CNPq

Local: Brasília/DF
Período: 01/04/2012 – 10/04/2012

7. Título: Parecer *ad hoc* ao CNPq (Edital Universal 2012)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 19/07/2012 – 19/08/2012
8. Título: Parecer *ad hoc* ao CNPq (04 projetos em resposta à chamada pública)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 01/06/2013 – 16/06/2013
9. Título: Parecer *ad hoc* ao CNPq (03 projetos)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 01/07/2013 – 31/07/2013
10. Título: Parecer *ad hoc* ao CNPq (Análise de mérito científico de 01 processo)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 06/08/2013 – 21/08/2013
11. Título: Parecer *ad hoc* ao CNPq (Análise de mérito científico de 01 processo)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 27/08/2013 – 27/09/2013
12. Título: Parecer *ad hoc* ao CNPq (Análise de mérito científico de 02 processos)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 13/05/2014 – 13/06/2014
13. Título: Parecer *ad hoc* ao CNPq (Análise de mérito científico de 03 processos)
Entidade: CNPq
Local: Brasília/DF
Período: 02/09/2014 – 02/11/2014
14. Assessoria para a Finep (Financiadora de estudos e projetos), parecer sobre projeto de pesquisa “Consolidação da aplicação de madeiras em sistemas estruturais de infra-estrutura de transporte e de construção civil”. Referência 2655/97 de 20/02/98.
15. Assessoria para a Finep (Financiadora de estudos e projetos), parecer sobre projeto de pesquisa “Produção de painéis estruturais para a construção civil visando a utilização de recursos minerais e vegetais da região Nordeste”. Referência 2907/97 de 20/02/98.
16. Assessoria para a Finep (Financiadora de estudos e projetos), parecer sobre projeto de pesquisa “Pesquisas em Engenharia Civil”. Referência 3359/97 de 20/02/98.

13. EXERCÍCIO DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO E DE REPRESENTAÇÃO

1. Membro do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil, a partir de 20/06/2013, portaria No. 158/2013/CTC de 20/06/2013.
2. Membro suplente do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil, a partir de 20/06/2011, portaria No. 124/CTC/2011 de 10/06/2011.
3. Membro do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil, gestão 2007/2009, portaria No. 191/CTC/2007 de 06/12/07.
4. Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação, a partir de 10/06/2005, mandato de dois anos, portaria No. 079/CTC/2005 de 02/06/05.
5. Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Civil, no período de 01/02/03 a 31/01/05, portaria No. 008/CTC/03 de 20/02/03.
6. Chefe do Departamento de Engenharia Civil, a partir de 19/04/2000, mandato de dois anos, portaria No. 0114/GR/2000, de 12/04/2000.
7. Chefe do Departamento de Engenharia Civil, para completar mandato de 25/01/99 até 18/04/2000, portaria No. 0701/GR/98, de 28/12/98.
8. Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Civil, no período de 24/04/97 a 18/04/98, portaria No. 046/CTC/97 de 28/04/97.
9. Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Civil, mandato de dois anos, portaria No. 060/PREG/92 de 28/02/92.
10. Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Civil, mandato complementar, portaria No. 155/PREG/91 de 02/05/91.
11. Sub-Chefe do Departamento de Engenharia Civil, a partir de 03/10/90, mandato de dois anos, portaria No. 0827/GR/90 de 04/10/90.
12. Sub-Chefe do Departamento de Engenharia Civil, a partir de 20/07/89, acompanhando mandato vigente da chefia do departamento, portaria No. 0753/GR/89 de 24/07/89.
13. Supervisor do Laboratório de Estruturas do Departamento de Engenharia Civil, a partir de 16/12/1988, portaria No. 420/PREG/88, de 16/12/88.
14. Supervisor do Laboratório de Experimentação em Estruturas, do Departamento de Engenharia Civil, no período de 19/08/87 a 01/10/88, portaria No. 25/CTC/87, de 19/08/87.
15. Diretor Tesoureiro da Fundação do Ensino da Engenharia em Santa Catarina – FEESC, no período de 20/06/83 a 31/12/83.
16. Chefe do Departamento de Engenharia Civil, mandato de dois anos, portaria No. GR/0293/80 de 14/07/1980.
17. Diretor Secretário da Fundação do Ensino da Engenharia em Santa Catarina – FEESC, no período de 17/11/79 a 17/06/80.

18. Sub-chefe Pró-Tempore de 30/06/79 a 31/05/80, portaria GR/251/79. Of. No. 96 de 28/06/79.

14. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES DE TRABALHO

1. Presidente da comissão de revalidação de diploma de graduação em Engenharia Civil de Job Perez Canchanya, obtido no estrangeiro. Portaria No. 021/ECV /2014 de 14/07/14.
2. Presidente de comissão de Avaliação de Estágio Probatório da Prof. Patrícia de Oliveira Faria. Portaria No. 013/ECV/2014, de 20/05/2014.
3. Presidente de comissão de Avaliação de Estágio Probatório do Prof. Otávio Otávio Augusto Alves da Silveira Jr. Portaria 010/ECV/2013, de 02/09/2013.
4. Presidente da Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, no período de 19/06/13 a 18/06/14. Ata da reunião referente convocação No. 07/PPGEC/2013 e informação do site do PPGEC.
5. Presidente de comissão para coordenar os trabalhos referente a expansão do espaço físico do Departamento de Engenharia Civil. Portaria No. 023/ECV/2011 de 20/10/11.
6. Membro da comissão de Avaliação de Estágio Probatório do Prof. Rafael Holdorf Lopez. Portaria No. 025/ECV/2011, de 29/09/2011.
7. Presidente da Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, no período de 05/08/11 a 18/06/13. Portaria No. 001/PPGEC/11 de 05/08/11.
8. Presidente da comissão de revalidação de diploma de graduação em Engenharia Civil de Joe Arnaldo Villena Del Carpio, obtido no estrangeiro. Portaria No. 02/ECV-CG/11 de 30/05/11.
9. Presidente da comissão de Projeto de Expansão do Departamento de Engenharia Civil. Portaria No. 004/ECV/2010 de 29/03/10.
10. Membro de comissão para selecionar os Projetos do Programa Bolsa de Permanência, de acordo com a resolução 015/CUn/2007. Portaria No. 06/ECV-CG/2009 de 09/12/09.
11. Presidente da comissão de revalidação do título de Doutor em Engenharia Civil de Roberto de Oliveira, obtido em 1994 na Universidade de Waterloo/Canadá. Portaria No. 003/PPGEC/09 de 17/09/09.
12. Membro da Comissão de Credenciamento e Bolsas do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil da UFSC, no período de 21/08/2009 a 18/06/2011. Portaria No. 001/PPGEC/09 de 21/08/09.
13. Membro de comissão para selecionar os Projetos do Programa Bolsa de Permanência, de acordo com a resolução 015/CUn/2007. Portaria No. 04/ECV-CG/07 de 04/12/07.
14. Membro da Comissão de Credenciamento e Recredenciamento do PPGEC, no período de 13/06/2007 a 12/06/2009. Portaria No. 004/PPGEC/07 de 29/11/07.

15. Membro da comissão de revalidação do título de Doutor em Engenharia de Poliana Dias de Moraes, 2005, obtido na Université Henri Poincaré – Nancy/França. Portaria No. 001/PPGEC/07 de 27/04/07.
16. Membro de comissão de revalidação do título de Doutor em Engenharia Civil de Gihad Mohamed, obtido em 2007 na Universidade do Minho – Portugal. Portaria No. 001/PPGEC/07 de 17/04/07.
17. Presidente de Comissão de Sindicância da UFSC. Portaria No. 566/GR/06.
18. Membro da Comissão Permanente de Conservação Predial do ECV, 2006. Portaria No 005/ECV/2006 de 10/08/06.
19. Membro de comissão para revalidação do título de Doutor em Engenharia Civil de João Elias Abdalla Filho, obtido em 1992 na University of Colorado - Bolder/USA, 2006. Portaria No. 005/PPGEC/06 de 17/05/06.
20. Membro de comissão para Avaliação de Prioridades de Contratação de Professores do Departamento de Engenharia Civil. Portaria No. 001/ECV/2006 de 03/03/06.
21. Membro de Comissão Avaliadora dos trabalhos apresentados no XVI Seminário de Iniciação Científica da UFSC, realizado em 19/10/06.
22. Membro da comissão de revalidação do título de Doutor em Gerenciamento da Construção de Cristine do Nascimento Mutti, 2005. Portaria No. 001/PPGEC/05 de 25/05/05.
23. Presidente da comissão de revalidação do título de Doutor em Ciências Técnicas de Ernesto Diaz Rodriguez, obtido no Instituto Superior Politécnico. Portaria No. 004/PPGEC/04 de 31/05/04.
24. Membro de comissão de recebimento e distribuição de equipamentos do Grupo 6, referente ao projeto de infra-estrutura/MEC. Portaria No. 001/ECV/2004 de 28/01/04.
25. Membro de comissão para analisar e emitir parecer sobre o Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Civil na área de Estruturas. Portaria No. 004/ECV/2003 de 20/03/03.
26. Membro de comissão de revalidação de diploma de graduação em Engenharia Civil de Carlos Alberto Peruzzo Trivelloni, obtido no estrangeiro. Portaria No. 01/ECV-Coord./2003 de 27/02/03.
27. Presidente da comissão de Avaliação de Estágio Probatório do Prof. Wellington Longuini Repette. Portaria No. 007/ECV/2003 de 25/03/2003.
28. Presidente de comissão para emitir parecer sobre proposta de alteração curricular do curso de graduação em Engenharia de Materiais. Portaria No. 145/CTC/2000, de 10/11/2000.
29. Membro de comissão de Avaliação de Estágio Probatório do Prof. Roberto Caldas de Andrade Pinto, do Departamento de Engenharia civil. Portaria No. 002/ECV/2000 de 26/01/2000.
30. Membro de Comissão Avaliadora dos trabalhos apresentados no IX Seminário de Iniciação Científica da UFSC, realizado em outubro/1999.

31. Membro de comissão para emitir parecer sobre as solicitações de credenciamento e recredenciamento de professores junto ao Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil. Portaria No. 005/CPGEC/99 de 04/08/99.
32. Membro de comissão para analisar e emitir parecer sobre os processos dos candidatos inscritos no Curso de Pós-graduação em Engenharia Civil para ingresso em março/1999. Portaria No. 011/CPGEC/98 de 24/11/98.
33. Membro de comissão de revalidação de diploma de graduação em Engenharia Civil de Guy Bourassa, obtido no estrangeiro, 1998. Portaria No. 01/CG-ECV/98 de 06/04/98.
34. Presidente de comissão para analisar a progressão funcional vertical de Assistente IV para Adjunto I do Prof. Narbal Ataliba Marcellino do Departamento de Engenharia Civil da UFSC. Portaria No. 004/CTC/98, de 04/03/98.
35. Membro da Comissão de Estudos de viabilidade da implantação do Programa de Doutorado em Engenharia Civil na UFSC. Portaria No. 022/CPGEC/97 de 26/06/97.
36. Membro de comissão de revalidação de diploma de graduação em Engenharia Civil de Aldo Júlio Boggio Viana, obtido no estrangeiro. Portaria No. 01/CG-ECV/97 de 23/06/97.
37. Presidente de comissão para analisar a progressão funcional da Prof. Lia Caetano Bastos do Departamento de Engenharia Civil da UFSC. Portaria No. 035/ECV/97, de 20/03/97.
38. Membro de comissão para analisar e emitir parecer referente às alterações propostas pelo Colegiado do Curso de Engenharia de Produção do CTC. Portaria No. 009/ECV/92 de 04/05/92.
39. Presidente de comissão para analisar e emitir parecer no Plano de Trabalho do Departamento de Engenharia Civil referente ao segundo semestre de 1991. Portaria No. 039/ECV/91 de 04/11/91.
40. Membro de comissão para apreciar a criação do Núcleo de Pesquisa em Construção Civil no Departamento de Engenharia Civil. Portaria No. 02/ECV/91 de 25/03/91.
41. Membro Suplente da Comissão de Avaliação dos candidatos inscritos no Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil na área de Construção Civil, para ingresso em 1991. Portaria No. 002/PGEC/90 de 17/12/90.
42. Membro de comissão técnica para efetuar perícia e apresentar laudo técnico sobre o prédio do Centro de Ciências Biológicas (CCB). Portaria No. 017/PRA/90 de 22/06/90.
43. Membro de comissão para análise e apresentação de relatório final dos Planos Departamentais de 1990/1 dos departamentos do Centro Tecnológico. Portaria No. 05/CTC/89.
44. Membro de comissão para emitir laudo técnico e sugerir soluções para os problemas verificados nos laboratórios de Ótica e de Cristais Líquidos do Centro de Ciências Físicas e Matemáticas. Portaria No. 003/PRA/89 de 31/05/89.
45. Membro da comissão destinada à estruturação e implantação do Curso de Pós-graduação em Engenharia Civil em nível de Mestrado no departamento de Engenharia Civil. Portaria No. 001/ECV/89 de 16/03/89.

46. Presidente de comissão para propor critérios para alterações de Regime de Trabalho no Departamento de Engenharia Civil. Portaria No. 14/ECV/88 de 15/12/88.
47. Presidente de comissão para propor Plano de Trabalho para o Departamento de Engenharia Civil para o primeiro semestre de 1989. Portaria No. 11/ECV/88 de 31/10/88.
48. Membro de comissão para estudar a implantação de cursos de pós-graduação em nível de mestrado e/ou especialização. Portaria No. 10/ECV/88 de 25/10/88.
49. Membro de comissão para apresentar proposta para reestruturação das Coordenadorias de Disciplinas Afins do Departamento de Engenharia Civil. Portaria No. 08/ECV/88 de 04/10/88.
50. Presidente de comissão para elaborar Plano de Trabalho do Departamento de Engenharia Civil para o semestre 1988/2. Portaria No. 03/ECV/88 de 10/05/88.
51. Membro de comissão incumbida de estudar as condições para implantação de um curso de pós-graduação em Engenharia Civil em nível de mestrado. Portaria No. 042/CTC/87 de 20/11/87.
52. Membro de comissão para regulamentação da disciplina ECV 1501 – Projeto de Conclusão de Curso (TCC). Portaria No. 09/ECV/87 de 04/09/87.
53. Presidente de comissão para propor Plano de Trabalho para o Departamento de Engenharia Civil para o segundo semestre de 1987. Portaria No. 003/ECV/87 de 28/05/87.
54. Presidente de comissão para propor Plano de Trabalho para o Departamento de Engenharia Civil para o primeiro semestre de 1988. Portaria No. 12/ECV/87 de 21/10/87.
55. Presidente de comissão julgadora de trabalhos do II Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, realizado em Florianópolis, no período de 08 a 09/09/86.
56. Presidente de comissão para estudar as necessidades atuais e futuras de adequação dos laboratórios dos diversos departamentos de Centro Tecnológico. Portaria No. 037/CTC/85.
57. Membro da comissão de Espaço Físico do Centro Tecnológico da UFSC, no período de outubro/1981 a dezembro/1983.
58. Coordenador do Núcleo de Disciplinas Afins de Estruturas do departamento de Engenharia Civil, a partir de 25/06/81. Portaria No. 021/81 do ECV.
59. Presidente de comissão para elaborar um Projeto de Implantação do Curso de Pós-Graduação em Transportes em nível de Mestrado no Departamento de Engenharia Civil. Portaria N. 18/79 do ECV, de 13/08/79.
60. Membro de comissão para analisar e emitir parecer sobre a revalidação de diploma em Engenharia Civil de Jurij Tertitschij obtido no exterior. Portaria No. 07/79 do ECV de 14/03/79.
61. Coordenador do Núcleo de Disciplinas Afins de Estruturas do departamento de Engenharia Civil, a partir de 28/04/78. Portaria No. 06/78 do ECV de 28/04/78.

62. Membro de comissão para avaliar e apresentar relatório técnico sobre problema no Laboratório de Metrologia do CTC. Portaria No. 02/77-CTC de 30/12/77.

15. OUTRAS ATIVIDADES

1. Participação em vários congressos promovidos pelo Instituto Brasileiro do Concreto/IBRACON, no período de 1998 até a presente data (ver certificados de participação).

2. Presidente da plenária "Ensaio não Destrutivos" no 5º Congresso Internacional sobre Patologia e Reabilitação de Estruturas – CINPAR, 11 a 13/06/2009, Curitiba/PR.

3. Participação, em nome do Departamento de Engenharia Civil, em dois projetos para aquisição de equipamentos pelo programa Pró-Equipamentos Institucional da Capes, em 2008 e 2009.

4. Diretor da Seção Regional do Instituto Brasileiro do Concreto/IBRACON até 2004.

5. Participação do "III Workshop Internacional de Ensino de Engenharia – Formação do Engenheiro", promovido pelo Centro Tecnológico da UFSC, realizado no período de 07/11/99 a 09/11/99.

6. Participação do Seminário "Gestão Institucional pela Qualidade em Institutos de P&D", promovido pela Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras, realizado em Florianópolis/SC em 18/09/98.

7. Participou do IX Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção "Reparos, Reforços e Proteção das Estruturas de Concreto", promovido pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo/USP, no período de 18 a 19/05/89.

8. Participou da Reunião Anual do Instituto Brasileiro do Concreto/IBRACON, realizada no Rio de Janeiro no período de 08 a 12/08/88.

9. Participou do III Simpósio Nacional de Tecnologia da Construção: Patologia das Edificações, promovido pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo/USP, realizado no período de 03 a 04/12/1986.

10. Participou do simpósio "Os ventos, seus prejuízos e sua prevenção", promovido pela Associação Brasileira de Gerência de Riscos, realizado em 14/06/85 em Blumenau/SC.

11. Participou do curso de atualização "Patologia y Terapéutica del Hormigón Armado", ministrado pelo Prof. Manuel Fernández Cánovas, promovido pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo/USP em agosto/1982.