

Memorial de Atividades Acadêmicas

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Júnior

Departamento de Engenharia Mecânica

Identificação

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Júnior

SIAPE: 1159139

Lotação: Departamento de Engenharia Mecânica

Ingresso na UFSC: Junho de 1987

Apresentação

Este memorial apresenta as principais atividades desenvolvidas pelo docente desde Junho de 1987 quando ingressou na UFSC por meio de concurso público. As atividades estão agrupadas e apresentadas na mesma sequência estabelecida pelo Art. 5º da Portaria nº 982, de 3 de outubro de 2013, do Ministério da Educação.

Para tornar este documento mais fácil de ser acessado, ele apresenta inicialmente uma síntese de cada grupo de atividades e um conjunto de seis apêndices onde são detalhados, quando pertinente, cada grupo de atividades. Em função da limitação de espaço para comprovar o conjunto de artigos publicados, acompanha este memorial um CD com: (a) Conjunto completo dos artigos publicados (relacionados pela numeração adotada nesse memorial); (b) patentes (por ano) e (c) prêmios recebidos (por nome).

Índice

1. Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado, respeitado o disposto no art. 57 da Lei nº 9.394, de 1996;.....	6
1.1. Disciplinas de graduação ministradas	6
1.2. Disciplinas de pós-graduação ministradas.....	6
1.3. Orientações de mestrado (Detalhes no Apêndice A)	6
1.4. Orientações de doutorado (Detalhes no Apêndice A)	6
1.5. Supervisões de pós-doutorados (Detalhes no Apêndice A).....	7
2. Atividades de produção intelectual, demonstradas pela publicação de artigos em periódicos e/ou publicação de livros/capítulos de livros e/ou publicação de trabalhos em anais de eventos e/ou de registros de patentes/software e semelhantes; e/ou produção artística, demonstrada também publicamente por meios típicos e característicos das áreas de cinema, música, dança, artes plásticas, fotografia e afins.	7
2.1. Livros publicados.....	7
2.2. Livros editorados.....	7
2.3. Capítulos de livros publicados.....	7
2.4. Artigos publicados (Detalhes no Apêndice B).....	8
2.5. Patentes depositadas	8
2.6. Softwares desenvolvidos	8
3. Atividades de extensão, demonstradas pela participação e organização de eventos e cursos, pelo envolvimento em formulação de políticas públicas, por iniciativas promotoras de inclusão social ou pela divulgação do conhecimento, dentre outras atividades;	8
3.1. Eventos organizados.....	8
3.2. Participação em Comitês Científicos Internacionais de eventos	9
4. Coordenação de projetos de pesquisa, ensino ou extensão e liderança de grupos de pesquisa;	11
4.1. Projetos de pesquisa coordenados e valor aproximado (Soma = US\$ 13.990.100,00).....	11
4.2. Projetos de extensão (infraestrutura) – Soma US\$ 11.331.000,00.....	12
4.3. Liderança de grupo de pesquisa.....	12
5. Coordenação de cursos ou programas de graduação ou pós-graduação;	13
5.1. Coordenação de programas de pós-graduação	13
5.2. Subcoordenação de programas de pós-graduação.....	13
6. Participação em bancas de concursos, de mestrado ou de doutorado;	13
6.1. Participação em bancas de concursos.....	13

6.2.	Participação em bancas de doutorado	13
6.3.	Participação em bancas de mestrado	13
7.	Organização e/ou participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão;.....	13
8.	Apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos;	14
8.1.	Palestras convidadas no exterior	14
8.2.	Palestras convidadas no Brasil	14
9.	Recebimento de comendas e premiações advindas do exercício de atividades acadêmicas;.....	15
9.1.	Distinções recebidas no exterior	15
9.2.	Prêmios recebidos no Brasil.....	15
10.	Participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual e/ou artística;	16
10.1.	Revisor de periódicos internacionais.....	16
11.	Assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão; 16	
11.1.	Consultor Ad-hoc eventual	16
11.2.	PADCT	16
12.	Exercício de cargos na administração central e/ou colegiados centrais e/ou de chefia de Unidade ou do Campus/setores e/ou de representação; e	16
12.1.	Conselho do Centro Tecnológico da UFSC (CTC)	16
12.2.	Câmara de Pós-Graduação da UFSC	16
13.	Atividades de cunho social e não previstas na extensão universitária como por exemplo: associações científicas, de classe, sindicais e outros.	17
13.1.	Associações científicas.....	17
Apêndice A		18
Orientações de Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado.....		18
Apêndice B		27
Publicações.....		27
Apêndice C		51
Patentes Depositadas		51
Apêndice D		53
Bancas de Mestrado e Doutorado		53
Apêndice E.....		63

Dados de Projetos de Pesquisa e Infraestrutura Obtidos no Sistema da Fundação do Ensino da Engenharia em SC	63
Apêndice F.....	70
Outros Comprovantes.....	70

1. Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado, respeitado o disposto no art. 57 da Lei nº 9.394, de 1996;

1.1. Disciplinas de graduação ministradas

Metrologia Dimensional Básica – 3 cred: 9 vezes

EMC 5222 - Metrologia e Controle Geométrico – 3 cred: 30 vezes

EMC 5233 - Estatística e Metrologia para Engenheiros – 4 cred: 11 vezes

Laboratório de Manufatura e Metrologia – 4 cred: 4 vezes

Técnicas de Visão Computacional Aplicada à Engenharia – 3 cred: duas vezes

1.2. Disciplinas de pós-graduação ministradas

Técnicas da Pesquisa Experimental – 3 cred: 7 vezes

Fundamentos de Metrologia e Estatística – 3 cred: 14 vezes

Planejamento de Trabalho Técnico-Científico – 3 cred: 6 vezes

Análise Experimental de Tensões – 3 cred: 5 vezes

Fundamentos de Metrologia e Instrumentação para a Indústria do Petróleo e Gás – 3 cred: 8 vezes

Óptica Aplicada – 3 cred: 5 vezes

Fundamentos de Óptica – 3 cred: 5 vezes

Metrologia Óptica – 3 cred: 5 vezes

Fundamentos da Visão Computacional – 2 cred: uma vez

Aplicações da Visão Computacional na Engenharia – 2 cred: uma vez

1.3. Orientações de mestrado (Detalhes no Apêndice A)

42 orientações de mestrado concluídas

02 co-orientações de mestrado concluídas

10 orientações de mestrado em andamento

01 co-orientação de mestrado em andamento

1.4. Orientações de doutorado (Detalhes no Apêndice A)

12 orientações de doutorado concluídas

02 co-orientações de doutorado concluídas

05 orientações de doutorado em andamento

1.5. Supervisões de pós-doutorados (Detalhes no Apêndice A)

01 concluída

02 em andamento

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

2.1. Livros publicados

01 Livro didático: ALBERTAZZI JR, Armando ; SOUSA, André Roberto de . Fundamentos de Metrologia Científica e Industrial. 1. ed. Barueri/SP: Manole, 2008. v. 1. 405p – ISBN 978-85-204-2116-1

02 Livro técnico: VIOTTI, Matias Roberto, ALBERTAZZI Jr., Armando. Robust Speckle Metrology Techniques for Stress Analysis and NDT. SPIE PRESS BOOK, 2014, 200p - ISBN: 9781628413182, Volume: PM251

2.2. Livros editorados

03 anais de eventos internacionais editorados:

(1) LEHMANN, Peter H. ; OSTEN, Wolfgang. ; ALBERTAZZI JR, Armando. Proceedings of SPIE - Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VIII. 878. ed. Washington: SPIE, 2013. v. 1.

(2) ALBERTAZZI JR, Armando (Org.) . Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry. Bellingham: SPIE Press, 2001. v. 01. 220p .

(3) ALBERTAZZI JR, Armando (Org.) . LASER METROLOGY 1999. Florianópolis/SC: , 1999. v. 1. 535p .

(4) ALBERTAZZI JR, Armando (Org.), KAUFMAN, G. Speckle 2010: Optical Metrology. Florianopolis/SC, Volume Number: 7387, Date Published: 13 September 2010, Softcover: 71 papers (598) pages, ISBN: 9780819476708

2.3. Capítulos de livros publicados

1. OSTEN, W. ; REINGAND, N. ; ALBERTAZZI JR, A. . Interferometry in harsh environments. In: Wolfgang Osten, Nadya Reingand. (Org.). Optical imaging and metrology - advanced technologies. 1ed.Germany: Wiley-VCH Verlag GmbH Co, 2012, v. 1, p. 369-391.
2. ALBERTAZZI JR, A. ; VIOTTI, Matías R . Radial speckle interferometry and applications. In: Guillermo H. Kaufmann. (Org.). Advances in speckle metrology and related techniques. Weinherim/Estados Unidos: John Wiley & Sons, 2009, v. 1, p. -.
3. KAUFMANN, Guillermo H ; ALBERTAZZI JR, A. . Speckle interferometry for the measurement of residual stresses. In: H. John Caulfield; Chandra S. Vikram. (Org.). New Direction in Holography and Speckle. Valencia, California: American Scientific Publishers, 2008, v. , p. 1-22.
4. DONATELLI, Gustavo Daniel ; ALBERTAZZI JR, A. ; SCHNEIDER, Carlos Alberto ; PFEIFFER, Günther . Metrologia geométrica na indústria: tendência e desafios. In: Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior; Seviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI/Departamento Nacional. (Org.). O futuro da indústria: a importância da metrologia para o desenvolvimento industrial. 1ed.Brasília/DF: SENAI, 2005, v. 1, p. 9-28. (AAG 141)

2.4. Artigos publicados (Detalhes no Apêndice B)

07 artigos publicados em periódicos Qualis A1

08 artigos publicados em periódicos Qualis A2

04 artigos publicados em periódicos Qualis B1

10 artigos publicados em periódicos internacionais não classificados

105 artigos completos publicados em anais de congressos internacionais

44 artigos completos publicados em anais de congressos nacionais

2.5. Patentes depositadas

12 Patentes depositadas no INPI (Lista completa no Apêndice C)

2.6. Softwares desenvolvidos

Cerca de 50 programas de computador desenvolvidos ao longo destes anos no contexto de projetos de pesquisa, porém sem registro formal.

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

3.1. Eventos organizados

1. III SAET – Simpósio de Análise Experimental de Tensões – Florianópolis, 11/1995 –20 participantes do Brasil
2. Laser Metrology 1999 – V International Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry – Evento conjunto IMEKO (International Measurement Confederation) e SPIE (International Society of Optical Engineering) – Florianópolis, Setembro de 1999 - 110 participantes de 18 países
3. VI SAET – Simpósio de Análise Experimental de Tensões – Florianópolis, 08/2000 - 36 participantes do Brasil
4. Speckle 2010 – Speckle Fields Forever – Evento internacional com apoio da SPIE (International Society for Optical Engineering) e OSA (Optical Society of America) – Florianópolis, Setembro de 2010 – 92 participantes de 26 países
5. Optical Measurement Systems for Industrial Inspection 2013 – (co-chair) – Evento internacional organizado pela SPIE (International Society for Optical Engineering) e paralelo à feira Laser 2013 em Munique, Maio de 2013 – 69 apresentações orais e 58 posters
6. Optical Measurement Systems for Industrial Inspection 2015 – (co-chair) – Evento internacional organizado pela SPIE (International Society for Optical Engineering) e paralelo à feira Laser 2015 a ser realizado em Munique, Junho de 2015

3.2. Participação em Comitês Científicos Internacionais de eventos

Nos últimos anos tenho participado de comitês científicos internacionais de vários congressos. Alguns deles estão listados abaixo:

1. Laser Metrology 2005, realizado em Mérida, México em 2005
2. Optical Metrology, realizado em Munique, Alemanha em 2005
3. Fringe 05 – Internationa Workshop on Fringe Processing - Sttuttgart, Alemanha, 2005
4. Speckle06, realizado em Nîmes, França em 2006
5. Optical Metrology, realizado em Munique, Alemanha em 2007
6. ICEM 07 International Congresso n Experimental Mechanics – realizado em Alexandroupolis, Grécia em 2004
7. VI RIAO e IX OPTILAS, realizado em Campinas em 2007
8. Laser Metrology 2008, realizado em Singapura em 2008
9. Photomechanics 2008, realizado em Loughborough, Inglaterra em 2008
10. SPIE 2008 - Interferometry XIV, realizada em San Diego em 2008

11. Primeiro Congresso Internacional de Metrologia Mecânica – I CIMMEC, realizado no Rio de Janeiro em 2008
12. International Symposium to Commemorate 60th Anniversary of Holography (ISCAH'2008), realizado em Springfield, MA, USA
13. Optimes 09 (4th International Conference on Optical Measurement Techniques for Structures and Systems), realizada na Antuérpia, Bélgica em 2009
14. Optical Metrology, realizado em Munique, Alemanha em 2009
15. Fringe 09 (International Workshop on Automatic Processing of Finge), realizado em Stuttgart em 2009
16. International conference on Advance Phase Measurement Methods in Optical Metrology, realizado em Locarno, Suíça em 2010
17. SPIE 2010 - Interferometry XV, realizada em San Diego em 2010
18. Optical Measurement Systems for Industrial Inspection (Conference 8082), realizada em Munique, Alemanha em 2011
19. ICO22 - 22th General Congress of the International Commission for Optics, realizado em Puebla, Mexico em 2010
20. Laser Metrology 2011, realizada em Braunschweig, Alemanha em 2011
21. SPIE 2012 - Interferometry XVI, realizada em San Diego em 2012
22. V International Conference on Speckle Metrology, realizada em Vigo, Espanha em 2012
23. icOPEN2013 - Optics in Precision Engineering and Nanotechnology, realizada entre 9 e 11 de abril de 2013 em Cingapura.
24. ISMTII – International Symposium on Measurement Technology and Intelligent Instruments, realizada em Aachen, Alemanha em 2013
25. FRINGE'13 - 7. International Workshop on Advanced Optical Imaging & Metrology, realizado em Stuttgart, Alemanha em 2013
26. SPIE 2014 - Interferometry XVII, realizada em San Diego em Agosto de 2014
27. International Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry 2014, realizado em Tsukuba, Japão, em Setembro de 2014
28. Third International Congress on Mechanical Metrology" (III CIMMEC), a ser realizado em Gramado em Outubro de 2014
29. OPTIMESS 2015 (International Conference on Optical Measurement Techniques for Structures and Systems) a ser realizada na Antuérpia, Bélgica, em Abril de 2015
30. Sixth International Conference on Laser Speckle, 6th SPECKLE 2015, a ser realizado em Agosto de 2015 em Guanajuato, Mexico

31. ISEM 2015 (The Fifth International Symposium on Experimental Mechanics) a ser realizado entre 17 e 21 de agosto de 2015 em Guanajuato, México.
32. International Conference on Optical Security and 3D imaging, a ser realizada entre 26 a 29 de setembro de 2015 em Shenzhen, China.
33. 12th International Symposium on Measurement Technology and Intelligent Instruments (ISMTII 2015), a ser realizado entre 22 a 25 de setembro de 2015 em Taipei, Taiwan

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

4.1. Projetos de pesquisa coordenados e valor aproximado (Soma = US\$ 13.990.100,00)

1. 1987 – 1989: Micrômetro Laser – Olsen Tecnologia – US\$ 400.000
2. 1989 – 1991: Estação Automática de Medição de Deslocamentos, Deformações e Tensões por Princípios Holográficos – PADCT/SINST – US\$ 180.000
3. 1996 – 1999: Aprimoramento da Estação Holográfica para Análise Experimental de Tensões e Controle de Qualidade – Fundação Banco do Brasil – US\$ 72.000
4. 1996 – 1999: Desenvolvimento de Módulos Aplicativos para a Estação Holográfica – PADCT/SINST – US\$ 240.000
5. 1998 – 2000: Desenvolvimento de Dispositivo Portátil para Medição de Tensões Residuais – PADCT/SFA – US\$ 140.000
6. 1998 – 2002: Desenvolvimento de Sistema Robotizado para Recuperação por Soldagem de Pás de Turbinas Hidráulicas de Grande Porte - ROBOTURB – PADCT/PCS – US\$ 1.800.000
7. 1998 – 1999: Desenvolvimento de Metodologia para Medição de Tensões Residuais em Chapas Finas – Embraco – US\$ 42.000
8. 1999 – 2000: Desenvolvimento de Sistema Óptico para Medição e Controle Geométrico de Partes de Compressores – Embraco - US\$ 15.000
9. 2001 – 2003: Desenvolvimento de um Interferômetro de Luz Branca para Medição e Controle de Placas de Válvulas de Compressores – Embraco – US\$ 95.000
10. 2001 – 2004: Desenvolvimento de Sistema Óptico para Medição de Tensões Residuais em Dutos – CTPetro – US\$ 120.000
11. 2002 – 2003: Desenvolvimento de Sistema Óptico Não-Invasivo para Medição de Glicemia a Partir de Imagens da Iris – Funcitec – US\$ 10.000
12. 2002 – 2004: Certificação de Equipamentos Usados na Transmissão de Energia - CETRAN – CTEnerg/Eletrosul – US\$ 570.000,00

13. 2003 – 2005: Desenvolvimento e Aplicação de Sistema de Shearografia para Detecção de Defeitos em Tubulações Recobertas com Revestimentos Compósitos – CENPES – US\$ 30.000
14. 2003 – 2008: Desenvolvimento de Interferômetro de Luz Branca para Medição de Desgaste em Pistões de Compressores Herméticos – FVA/Embraco – US\$ 190.000
15. 2005 – 2007: Desenvolvimento de Sistema Óptico para Medição de Tensões Residuais em Pás de Turbinas usando Elementos Ópticos Difrativos – CTenerg/CNPq – US\$ 98.000
16. 2005 – 2007: Desenvolvimento de Sistema Estereoscópico Endoscópico para Medição Interna de Juntas Soldadas em Tubos – CENPES – US\$ 45.000
17. 2006 – 2009: Sistema Laser para Inspeção de Cilindros leves materiais Compósitos para aplicações de Gás Natural Veicular – CTPetro – US\$ 181.500
18. 2007 – 2007: Estudo de viabilidade técnica de perfilometria óptica do interior de dutos por triangulação cônica a laser – CENPES – US\$ 10.500
19. 2007 – 2009: Sensor óptico difrativo para medição de tensões mecânicas e residuais – SEBRAE/FINEP – US\$ 167.500
20. 2008 – 2011: Perfilômetro óptico a laser para mapeamento de dutos – Pérola – CENPES – US\$ 389.600
21. 2009 – 2014: SHIC - Shearografia para Inspeção de Compósitos – CENPES – US\$ 2.055.000
22. 2012 – 2015: Avaliação do Carregamento em Dutos a partir das Tensões Residuais - CARD3. – CENPES – US\$ 1.408.500
23. 2012 – 2015: Perfilômetro Óptico a Laser para Mapeamento de Dutos - Pérola II – CENPES – US\$ 414.600
24. 2014 – 2019: PETROBRÁS - SHIC II - Shearografia para Inspeção de Compósitos – CENPES – US\$ 4.424.900

4.2. Projetos de extensão (infraestrutura) – (Soma US\$ 11.331.000,00)

1. 2006 – 2015: Implantação da infra-estrutura física do laboratório de técnicas avançadas de ensaios, soldagem e inspeção de dutos do INPetro/UFSC – CENPES – US\$ 1.859.000
2. 2008 – 2014: Implantação de Infra-Estrutura Laboratorial para P & D em Soluções de Medição e Instrumentação Avançadas para o Setor Petróleo e Gás – LAMIA – CENPES – US\$ 3.778.000
3. 2008 – 2015: Implantação da infraestrutura física do Laboratório de Técnicas Avançadas de Ensaios, Soldagem e Inspeção de Dutos e Implantação de Laboratórios Adicionais do INPetro. – CENPES – US\$ 5.694.000

4.3. Liderança de grupo de pesquisa

1. Desde 1991 lidera o Grupo de Pesquisa CNPq – Metrologia
(dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/3293279342723574)
2. Desde 1991 Coordena o Laboratório de Metrologia e Automatização do Departamento de Engenharia Mecânica

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

5.1. Coordenação de programas de pós-graduação

1. Programa de Metrologia Científica e Industrial (UFSC) – 1996 a 2001
2. Programa de Metrologia Científica e Industrial (UFSC) – 2006 a 2011
3. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (UFSC) – 6/2013 a 6/2015

5.2. Subcoordenação de programas de pós-graduação

1. Programa de Metrologia Científica e Industrial (UFSC) – 2002 a 2005
2. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (UFSC) – 6/2011 a 6/2013

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

6.1. Participação em bancas de concursos

1. Concurso para Professor Adjunto do Departamento de Engenharia Mecânica. 2002. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
2. Concurso Público para Professor Adjunto na área de Mecânica dos Sólidos do Departamento de Engenharia Mecânica. 2003. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
3. Concurso para Professor Adjunto na área de Instrumentação Óptica e Fotônica. 2009. Universidade Federal do ABC
4. Concurso Público para o cargo de Tecnologista Perfil 2. 2012. Observatório Nacional.
5. Concurso Público para o cargo de TS11 – Tecnologista Júnior Padrão I. 2012. Instituto de Pesquisas Espaciais (INPE)

6.2. Participação em bancas de doutorado

1. Participação em 16 bancas de doutorado (Vide Apêndice D)

6.3. Participação em bancas de mestrado

1. Participação em 68 bancas de doutorado (Vide Apêndice D)

7. Organização e/ou participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão;

Colaboração eventual na avaliação de trabalhos e minicursos em algumas edições da SEPEX – Semana da Pesquisa e Extensão da UFSC.

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

8.1. Palestras convidadas no exterior

1. “Interferometry in Harsh Environments - Design Considerations and Case Studies” Palestra convidada proferida no Latin America Optics & Photonics Conference (LAOP 2012), realizada entre 11 e 13 de novembro de 2012 em São Sebastião, SP.
2. “Residual Stresses Measurement and Inner Geometry Inspection of Pipelines by Optical Methods”, palestra convidada proferida no SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics - Experimental Mechanics in the Age of Modeling and Simulation, 13 a 16 de Junho de 2011, realizada em Uncasville, Connecticut, USA.
3. “Industrial Inspections by Speckle Interferometry: General Requirements and a Case Study”, palestra convidada proferida na conferência Optical Measurement Systems for Industrial Inspection V, 15 a 18 de Junho de 2009, realizada em Munique, Alemanha.
4. “In-field loading analysis of pipelines using a radial digital speckle pattern interferometer combined with the hole drilling method” palestra convidada proferida na 4th International Conference on Optical Measurement Techniques for Structures and Systems, 25-26 de maio de 2009, realizado em Antuérpia, Bélgica.

8.2. Palestras convidadas no Brasil

1. “Parceria Universidade e Empresa para desenvolvimento aplicado de soluções”, palestra convidada proferida no 4º Fórum Sobre Novas Tecnologias de END e Inspeção, 28 e 29 de abril de 2014, Rio de Janeiro.
2. “Interferometry in Harsh Environments - Design Considerations and Case Studies” Palestra convidada apresentada no Latin America Optics & Photonics Conference (LAOP 2012), proferida entre 11 e 13 de novembro de 2012 em São Sebastião, SP.
3. “Uso de tecnologias laser para caracterização de esforços em dutos sujeitos ao carregamento do terreno” - Palestra convidada proferida no 2º Fórum de Novas Tecnologias END e Inspeção, 27 e 28 de Outubro de 2009 em São Paulo – SP, organizado pela ABENDI
4. “Metrologia Óptica – Do Picometro ao Yottometro”, proferida na aula inaugural do Programa de Pós-Graduação em Metrologia para a Qualidade & Inovação da PUC-Rio em 2008.
5. “Metrologia Óptica: das Formas 3D à Glicemia”, palestra convidada proferida no Seminário de Metrologia Aeroespacial, 04 e 07 de julho de 2005 em Foz do Iguaçu
6. “Metrologia Óptica na Indústria: Realidades & Perspectivas na Medição de Formas 3D”, palestra convidada proferida no IV Seminário Nacional de Controle e Automação (SNCA), realizado em Salvador, BA, 2005.

7. “Medição de Tensões Residuais com Holografia Eletrônica: do Laboratório ao Campo” – Palestra convidada proferida no XXII Congresso Nacional de Ensaios Não-Destrutivos (CONAEND) entre 12 a 14 de Julho de 2004 em São Paulo
8. “Fronteiras do Conhecimento na Metrologia Científica – Metrologia Óptica”, palestra convidada proferida no IV Congresso Latino Americano de Metrologia (METROSUL 2004), 9 a 12 de novembro de 2004 em Foz do Iguaçu.

9. Recebimento de comendas e premiações advindas do exercício de atividades acadêmicas;

9.1. Distinções recebidas no exterior

1. Fellow da International Society for Optical Engineering, agraciado em 2008.
2. Membro da International Order of Holokights, laudado em 2005.

9.2. Prêmios recebidos no Brasil

1. Prêmio Petrobrás de Tecnologia de 2013 (Orientador do melhor trabalho de doutorado do aluno Walter Antônio Kapp)
2. Co-autor do trabalho vencedor no Paper Contest - MO Mohitpour, Rio Pipeline – IBP, desenvolvido pelo doutorando João Ricardo de Castro Melo em 2013.
3. Prêmio Petrobrás de Tecnologia de 2011 (Orientador do melhor trabalho de mestrado do aluno João Ricardo Castro Melo)
4. Prêmio Inventor, Petrobras e 2009.
5. 2º lugar - Prêmio Stemmer Inovação (Categoria Protagonista da Inovação), FAPESC, 2009.
6. 2º lugar - Prêmio Jabuti (Categoria Ciências Exatas, Tecnologia e Informática), CBL (Câmara Brasileira do Livro), concedido em 2009 pelo livro Fundamentos da Metrologia Científica e Industrial.
7. Prêmio Petrobrás de Tecnologia de 2007 (Orientador do melhor trabalho de mestrado do aluno Pedro de Deus Vieira Buschinelli).
8. Prêmio Petrobrás de Tecnologia de 2006 (Orientador do melhor trabalho de mestrado do aluno Allan Charles Henri Hofmann).
9. Prêmio SPE na categoria 2006 Regional Paper Contest Winners , junto com o aluno Allan Charles Henri Hofmann, Society for Petroleum Engineering 2006.
10. Certificate for Excellent Paper, Centro de Investigaciones en Optca,A.C. / IMEKO, 2005.
11. Menção Honrosa no Concurso do Invento Brasileiro com o Sistema Estacao Holografica, 1992.
12. Premio Yehan Numata de Tecnologia, 1988.
13. Premio Yehan Numata de Tecnolologia, 1986.

10. Participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual e/ou artística;

10.1. Revisor de periódicos internacionais

1. 2006 – Atual - Periódico: Optical Engineering (Bellingham)
2. 2007 – Atual - Periódico: Journal of Strain Analysis for Engineering Design
3. 2007 – Atual - Periódico: Journal of Materials Processing Technology
4. 2003 – 2007 - Periódico: Latin American Journal of Solids and Structures
5. 2006 – Atual - Periódico: Optics and Lasers in Engineering
6. 2005 – Atual - Periódico: Journal of the ASME
7. 2006 – Atual - Periódico: Measurement Science and Technology
8. 2006 – Atual - Periódico: Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering
9. 2006 – Atual - Periódico: Applied Optics
10. 2006 – Atual - Periódico: Revista de Ensino da Metrologia

11. Assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão;

11.1. Consultor Ad-hoc eventual

1. CNPq (cerca de 15 atuações)
2. CAPES (cerca de 6 atuações)
3. FAPESC (cerca de 4 atuações)

11.2. PADCT

1. Membro do Grupo Técnico do programa de instrumentação do PADCT (SINST) entre 1994 e 1996
2. Coordenador do Subprograma de Física Aplicada do PADCT (SFA) entre 1996 e 1998.

12. Exercício de cargos na administração central e/ou colegiados centrais e/ou de chefia de Unidade ou do Campus/setores e/ou de representação; e

12.1. Conselho do Centro Tecnológico da UFSC (CTC)

1. Membro titular entre 1996 a 2001
2. Membro titular entre 2006 a 2011
3. Membro titular entre 6/2013 a 6/2015

12.2. Câmara de Pós-Graduação da UFSC

1. Membro titular entre 3/2014 e 6/2015

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

13.1. Associações científicas

1. Vice-presidente da Sociedade Brasileira de Metrologia em 2001
2. Orientador do Student Chapter na Universidade Federal de Santa Catarina da International Society for Optical Engineering (SPIE) desde 01/2012.

Apêndice A

Orientações de Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado

A1 - Orientações e co-orientações de Mestrado Concluídas

1. Rodrigo Blödon. Estudo do furo e do processo de furação empregado no método do furo cego para medição de tensões residuais. 2014. 171 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) – Universidade Federal de Santa Catarina. Co-orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
2. Milena Won Dias Victorette. Correção de erros de medição da geometria interna de tubos provocados pelas rodas de um perfilômetro óptico. 2014. 97 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) – Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
3. Bruno de Melo Gevaerd. Desenvolvimento de um sistema de topogrametria de baixo custo com múltiplas câmeras. 2013. 105. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
4. Átila da Silva Paes. Proposta de procedimento para estimativa do tamanho de defeitos em tubos de aço perfurados e revestidos em material compósito utilizando shearografia. 2013. 155 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Instituto Brasileiro do Petróleo. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
5. Diego Darci Langaro. Avaliação do desempenho de um retardador de cristal líquido para aplicação em shearografia. 2013. 122 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
6. Frederico Aires Rodrigues da Costa. Medição de tensões residuais com indentador instrumentado e interferômetro radial. 2012. 165 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
7. Kamila Pereira Lins. Identificação de defeitos em revestimentos de materiais compósitos usando banco de imagens de shearografia. 2012. 164 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Recursos do Labmetro. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
8. João Paulo Ferreira Martins de Souza. Inspeção de defeitos em revestimentos de materiais compósitos aplicados em tanques metálicos utilizando shearografia. 2012. 121 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia

Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

9. João Ricardo Castro Melo. Contribuições ao desenvolvimento de um perfilômetro óptico a laser para medição e visualização da geometria interna de dutos. 2012. 157 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina, Agência Nacional do Petróleo. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

10. Eduardo Lucas Konrad Burin. Estudo da aplicabilidade de um sistema estereoscópico para a monitoração de pêndulos em barragens. 2010. 171 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Parque Tecnológico de Itaipu. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

11. Maksoel Agustin Krauspenhar Niz. Análise da viabilidade da medição de níveis piezométricos por meio da técnica de borbulhamento. 2010. 113 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Parque Tecnológico de Itaipu. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

12. João Carlos de Freitas. Avaliação de integridade de dutos com mossas de topologia complexa com base em deformação equivalente. 2009. 151 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

13. Maryah Elisa Morastoni Haertel. Perfilômetro óptico externo para dutos expostos à corrosão. 2009. 70 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Agência Nacional do Petróleo. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

14. Juliana Marques Schontag. Caracterização da profundidade de defeitos em materiais compósitos utilizando shearografia com carregamento vibracional. 2009. 122 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

15. Bernardo Francisco Duarte Castro. Metodologia para avaliação do desempenho de sistemas de aquisição de imagens para a medição de cores em íris humanas. 2007. 100 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

16. Pedro de Deus Vieira Buschinelli. Desenvolvimento de um sistema óptico por triangulação cônica para inspeção do perfil interno de dutos. 2007. 135 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Agência Nacional do Petróleo. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

17. Rafael Moreira Miggiorin. Automatização do alinhamento e da operação do sistema IRAD - interferômetro radial de luz incoerente para peças cilíndricas. 2007. 117 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
18. Allan Charles Henri Hoffmann. Sistema de imagem estereoscópicas para inspeção de estruturas submersas. 2006. 94 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Agência Nacional do Petróleo. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
19. Raphael Veloso Bepper. Detecção de falhas de adesão de revestimentos de materiais compostos usados na indústria do petróleo usando métodos ópticos. 2005. 63 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Agência Nacional do Petróleo. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
20. Manfred Kratzemberg. Metodologia para cálculo e avaliação de incertezas em teste de coletores solares baseados nas normas EN12975 e ISO9806. 2005. 154 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
21. Laércio Braz Ghisi. Estudo da relação entre a glicemia e a coloração das íris humanas através do processamento de imagens. 2005. 126 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Médicas) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Co-Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
22. Flávio Tito Peixoto Filho. Avaliação de sistemas de medição de tensões residuais em dutos. 2004. 89 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Agência Nacional do Petróleo. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
23. Fabrício Badalotti Brandão. Sistema óptico de medição de seis graus de liberdade de vibrações mecânicas. 2004. 127 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
24. Alex Dal Pont. Desenvolvimento de um interferômetro de luz incoerente para medição de formas cilíndricas. 2004. 116 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
25. Vera Machado de Codes. Metodologia para correção de cores de imagens digitais de íris humanas. 2003. 101 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

26. Cesare Quinteiro Pica. Aperfeiçoamento e avaliação de sistema para quantificação da glicemia através de análises de imagens da íris humana. 2002. 108 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
27. Daniel Pedro Willemann. Desenvolvimento de uma roseta óptica para a medição de tensões e deformações utilizando a holografia eletrônica. 2002. 117 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
28. Flávia Castelo de Souza Cordovil. Desenvolvimento de um dispositivo para simulação experimental de tensões residuais por carregamento mecânico. 2001. 145 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
29. Luiz Augusto Rodrigues Nerosky. Medição de formas livres através da integração de um sensor ótico tipo 'Folhas de Luz' em um braço de medição. 2001. 89 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
30. Fernanda Ramos de Oliveira. Uma contribuição ao controle de qualidade de gamacâmeras. 2000. 117 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
31. Maikon Ronsani Borges. Otimização de um Medidor Portátil de Tensões Residuais. 2000. 112 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Programa de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
32. Jose Ricardo de Menezes. Desenvolvimento e avaliação preliminar de um sistema para quantificação da glicose no sangue por meio de imagens da íris humana. 2000. 114 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
33. Cesar Kanda. Desenvolvimento de Uma Técnica Para A Caracterização de Tensões Residuais Em Chapas Finas. 1999. 86 f. Dissertação - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
34. Analucia Vieira Fantin. Medição de Formas Livres Tridimensionais Por Topogrametria. 1999. 90 f. Dissertação - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

35. Luciana Marcondes dos Santos. Desenvolvimento de Um Sensor de Fibra Ótica Embutido Para A Medição de Deformação Lenta A Tração Em Argamassa. 1999. 96 f. Dissertação - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
36. Oscar Khoiti Ueno. Avaliação Metrológica de um Sistema de Medição do Coeficiente de Atrito em Pisos Cerâmicos. 1999. 104 f. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
37. Juliano Boettger. Desenvolvimento de Um Sistema Portátil Para Medição de Tensões Residuais Em Campo Utilizando A Holografia Eletrônica e O Método do Furo. 1998. 178 f. Dissertação - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
38. Ricardo Suterio. Caracterização de Constantes Elásticas de Materiais Isotrópicos Por Holografia Óptica Eletrônica Combinada Ao Método de Ressonância Mecânica. 1998. 122 f. Dissertação - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
39. Walter Antônio Kapp. Otimização do Desempenho Metrológico do Sistema Estação Holográfica. 1997. 100 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
40. Policarpo Batista Uliana. Tratamento de Imagens Geradas Por Holografia Eletrônica. 1994. 151 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
41. Carlos Henrique Assuti. Medição de Deformações e Tensões Em Superfícies Curvas Por Meio da Holografia Eletrônica. 1994. 110 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
42. André Roberto de Souza. Detecção de Defeitos Em Tubos Revestidos de Borracha Através da Holografia Eletrônica. 1994. 173 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
43. Gênisson da Silva Coutinho. Técnicas híbridas para análise de tensões combinando holografia eletrônica e elementos finitos. 1993. 108 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

44. Marcelo Ferreira Guimarães. Um sistema de medição de pequenos diâmetros de fios metálicos para aplicação industrial. 1992. 127 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

A2. Orientações de Mestrado em Andamento

1. Fabio Aparecido Alves da Silva. A definir. Início: 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).

2. Thiago Destri Cabral. A definir. Início: 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).

3. Estiven Sanches. A definir. Início: 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).

4. Lucas da Silva Maciel. A definir. Início: 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis. (Orientador).

5. Filipe Fontana. A definir. Início: 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Agência Nacional do Petróleo. (Orientador).

6. Renato Machado de Souza. A definir. Início: 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Agência Nacional do Petróleo. (Orientador).

7. Allison França Maia. A definir. Início: 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).

8. Anderson Pacheco. Medição do momento fletor atuante na seção transversal de dutos utilizando o método do furo cego associado à interferometria laser. Início: 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).

9. Marcelo Henrique Salloum dos Santos. A definir. Início: 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).

A3 – Orientações e co-orientações de doutorado concluídas

1. Walter Antônio Kapp. Desenvolvimento de uma roseta óptica difrativa para medição de nanodeslocamentos, deformações, tensões e tensões residuais. 2010. 242 f. f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

2. Tiago Loureiro Figaro Pinto. Medição óptica, comparação e sinalização de superfícies livres de grande extensão. 2010. 189 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
3. Valdir Noll. Desenvolvimento de um sistema de controle digital para estabilização de imagens em holografia eletrônica. 2006. 139 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
4. Ricardo Sutério. Medição de tensões residuais por indentação associada à holografia eletrônica. 2005. 153 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
5. Nelso Gauze Bonacorso. Desenvolvimento de um algoritmo de controle para um robô de soldagem executar a recuperação de rotores de turbinas hidráulicas de grande porte. 2004. 96 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi G. Jr.
6. Antonio Carlos Zimmermann. Reconhecimento de faces humanas utilizando técnicas de inteligência artificial aplicadas à formas 3D. 2003. 199 f. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Co-Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
7. Fabiano Reikdal Lima. Desenvolvimento e avaliação metrológica de sistema digital para ensaios de atenuação de ruído de protetores auditivos. 2003. 197 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
8. Celso Luiz Nickel Veiga. Aplicações do interferômetro radial plano na medição de deslocamentos, deformações e tensões mecânicas. 2003. 135 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
9. Analucia Vieira Fantin. Reconstrução de frentes de onda através da holografia digital complexa utilizando um interferômetro shearing. 2003. 123 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
10. Carlos Alberto Flesch. Estruturação de um sistema de simulação de instrumentos de medição. 2001. 156 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.
11. Meinhard Sesselmann. Interferômetros robustos aplicados à medição de deslocamentos radiais em cilindros internos usando holografia eletrônica. 2000. 96 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

12. João Bernardes da Rocha Filho. Sistema Automatizado de Calibração Óptica de Cronômetros. 1999. 200 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

13. Luis Humberto Sanchez Troncoso. Sistema Ativo de Estabilizacao Para Medicao Com Holografia Eletronica. 1998. 109 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

14. Marcos Roberto Rodacoski. Medicao de Tensoes Residuais Com Holografia Eletronica. 1997. 191 f. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Armando Albertazzi Gonçalves Júnior.

A4 – Orientações de doutorado em andamento

1. Rodrigo Blödorn. A definir. Início: 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica). Universidade Federal de Santa Catarina. (Co-orientador).

2. Marcos José Ferreira Carvalho. A definir. Início: 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).

3. Lívia Rodrigues Lothhammer Venturini. Método para determinar o carregamento externo em dutos enterrados a partir da medição de tensões residuais. Início: 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

4. Pedro de Deus Vieira Buschinelli. A definir. Início: 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina. (Orientador).

5. Maryah Elisa Morastoni Haertel. Medição de formas tridimensionais utilizando Optical Flow. Início: 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

A5 – Supervisão de pós-doutorado concluída

1. Dr, Christian Kohler (Universidade de Stuttgart) – de maio de 2009 a novembro de 2010

A6 – Supervisões de doutorado em andamento

1. Dr. Gordon Craggs (Universidade Virge em Bruxelas) – de março de 2014 a setembro de 2014

2. Dr. Fernando López (Universidade Federal de Santa Catarina) – de junho de 2014 a maio de 2016

Apêndice B

Publicações

B1 – Publicações em periódicos

1. ALBERTAZZI JR., Armando.; FANTIN, Analucia Vieira; WILLEMANN, Daniel Pedro; BENEDET, Mauro Eduardo. Phase Maps Retrieval from Sequences of Phase Shifted Images with Unknown Phase Steps Using Generalized N-Dimensional Lissajous Figures – Principles and Applications. International Journal of Optomechatronics. Setembro 2014. 21 pag. (AAG 200)
2. MACIEL, Lucas da Silva; ALBERTAZZI JR., Armando; Swarm-based algorithm for phase unwrapping. Applied Optics. Vol. 53 Issue 24, pp.5502-5509, 2014. (AAG 159)
3. FANTIN, Analucia Vieira ; WILLEMANN, Daniel Pedro ; VIOTTI, Matias Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando . Radial phase variation computing: a tool to improve flaw detection in. Applied Optics (Cessou em 1989. Foi desdoblado em três: ISSN 1540-8973 Applied Optics. Information Processing, Applied Optics. Optical Technology e Ap, v. 52, p. 5460-5468, 2013. (AAG 160)
4. VIOTTI, Matias Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando. Approximated Repair Methods for Outlier Strain Data from Hole-Drilling Residual Measurements. Experimental Mechanics (Online), v. 53, p. 393-403, 2013. (AAG 161)
5. VIOTTI, Matias Roberto ; FANTIN, Analucia Vieira ; ALBERTAZZI JR, Armando ; WILLEMANN, Daniel Pedro . Processing of noised residual stress phase maps by using a 3D phase unwrapping algorithm. Optics and Lasers in Engineering, v. 51, p. 890-897, 2013. (AAG 162)
6. VIOTTI, Matias Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando . Compact sensor combining digital speckle pattern interferometry and the hole-drilling technique to measure nonuniform residual stress fields. Optical Engineering (Bellingham. Print), v. 52, p. 101905, 2013. (AAG 163)
7. PINTO, Tiago ; KOHLER, Christian ; ALBERTAZZI JR, Armando . Regular mesh measurement of large free form surfaces using stereo vision and fringe projection. Optics and Lasers in Engineering, v. 50, p. 910-916, 2012. (AAG 164)
8. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matias Roberto ; KAPP, Walter Antônio. A Robust Achromatic DSPI Interferometer for Measurement in Polar Coordinates. TM. Technisches Messen, v. 78, p. 513-519, 2011. (AAG 165)

9. VIOTTI, Matias Roberto; ALBERTAZZI JR., ARMANDO ; Kapp, Walter Antônio . Mechanical stress measurement by an achromatic optical digital speckle pattern interferometry strain sensor with radial in-plane sensitivity: experimental comparison with electrical strain gauges. *Applied Optics*, v. 50, p. 1014-1022, 2011. (AAG 154)
10. KOHLER, Christian ; VIOTTI, Matías Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando . Measurement of three-dimensional deformations using digital holography with radial sensitivity. *Applied Optics* (Cessou em 1989. Foi desdobrado em três: ISSN 1540-8973 *Applied Optics*. *Information Processing*, *Applied Optics*. *Optical Technology e Ap*, v. 49, p. 4004-4009, 2010. (AAG 166)
11. VIOTTI, Matias Roberto ; KAPP, Walter Antônio ; ALBERTAZZI JR, Armando. Achromatic digital speckle pattern interferometer with constant radial in-plane sensitivity by using a diffractive optical element. *Applied Optics*, v. 48, p. 2275, 2009. (AAG 167)
12. VIOTTI, Matías Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando ; FANTIN, Analucia Vieira . Comparison between a white-light interferometer and a tactile formtester for the measurement of long inner cylindrical surfaces. *Optics and Lasers in Engineering*, v. 46, p. 396-403, 2008. (AAG 151)
13. ALBERTAZZI JR, Armando ; HOFFMANN, Allan Charles Henri ; FANTIN, Analucia Vieira ; SANTOS, João Márcio C. . Photogrammetric endoscope for measurement of inner cylindrical surfaces using fringe projection. *Applied Optics*, v. 47, p. 3868-3876, 2008. (AAG 168)
14. VIOTTI, Matias Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando ; KAPP, Walter Antônio . Experimental comparison between a portable DSPI device with diffractive optical element and a hole drilling strain gage combined system. *Optics and Lasers in Engineering*, v. 46, p. 835-841, 2008. (AAG 169)
15. VIOTTI, Matías Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando ; PONT, Alex Dal ; FANTIN, Analucia Vieira. Evaluation of a novel algorithm to align and stitch adjacent measurements of long inner cylindrical surfaces with white light interferometry. *Optics and Lasers in Engineering*, v. 45, p. 852-859, 2007. (AAG 144)
16. ALBERTAZZI JR, Armando; SUTÉRIO, Ricardo ; AMARAL, Felipe Kleber . Residual stress measurement using indentation and a radial electronic speckle pattern interferometer - recent progress. *Journal of Strain Analysis for Engineering Design*, v. 41, p. 517-524, 2006. (AAG 137)
17. BONACORSO, Nelso Gauze ; ALBERTAZZI JR, Armando; DUTRA, Jair Carlos . Automation of the processes of surface measurement and of deposition by welding for the recovery of rotors of large-scale hydraulic turbines. *Journal of Materials Processing Technology*, v. 179, p. 231-238, 2006. (AAG 131)
18. SOUSA, André Roberto de ; ALBERTAZZI JR, Armando; KANDA, Cesar ; HREBABETZKY, Frank . Novos métodos de inspeção da qualidade em cilindros de motores. *Máquinas e Metais*, v. OUT489, p. 144-151, 2006. (AAG 152)
19. ALBERTAZZI JR, Armando. Radial metrology with electronic speckle pattern interferometry. *Journal of Holography and Speckle*, v. 3, p. 117-124, 2006. (AAG 143)

20. ALBERTAZZI JR, Armando ; PONT, Alex Dal . Preliminary measurement performance evaluation of a new white light interferometer for cylindrical surfaces. American Journal of Physics, Estados Unidos, v. 13, p. 28-31, 2005. (AAG 133)
21. ALBERTAZZI JR, Armando ; KAUFMANN, Guillermo H. ; VIOTTI, Matías Roberto. Measurement of residual stresses using local heating and a radial in-plane speckle interferometer. Optical Engineering (Bellingham), Estados Unidos, v. 44, n.09, p. 93600-93609, 2005. (AAG 118)
22. ALBERTAZZI JR, Armando; GERGES, Samir Nagi Yousri ; PEDRO, Marcos Aurélio . Uncertainty in audiometer calibration. Metrologia (Paris), UK, v. 41, n.1, p. 1-7, 2004. (AAG 111)
23. VIOTTI, Matías Roberto ; SUTÉRIO, Ricardo ; ALBERTAZZI JR, Armando; KAUFMANN, Guillermo H . Residual stress measurement using a radial in-plane speckle interferometer and laser annealing preliminary results. Optics and Lasers in Engineering, ELSEVIER, v. 42, n.1, p. 71-84, 2004. (AAG 114)
24. ALBERTAZZI JR, Armando ; PEZZOTTA, Carlos Aurélio . Controle geométrico por meio da metrologia óptica. Metrologia & Instrumentação, São Paulo/SP, p. 38-42, 2003. (AAG 117)
25. ALBERTAZZI JR, Armando; KANDA, Cesar. Sistema óptico aprimora medição de tensões residuais em dutos enterrados. TN Petróleo. n. 71, ma/abr 2010, Rio de Janeiro/RJ, p. 118-120. (AAG 19)
26. ALBERTAZZI JR, Armando ; UENO, Oscar Khoiti ; ALARCON, Orestes Estevan ; WERNCKE, A. S. W. . Avaliacao das Fontes de Incerteza do Processo de Medicao do Coeficiente de Atrito Dinamico Em Pisos Ceramicos Atraves do Sistema Tortus. Cerâmica Informação, Florianopolis/SC, v. 04, p. 47-55, 1999. (AAG 066)
27. ALBERTAZZI JR, Armando; SEARA, Rui ; ULIANA, Policarpo Batista. Filtering Algorithm For Noise Reduction In Phase-Map Images With 2p Phase Jumps. Applied Optics, v. 3, n.11, p. 2046-2050, 1998. (AAG 055)
28. ALBERTAZZI JR, Armando. Pos-Graduacao Contorna A Crise. Revista Ciencia Hoje, Suplemento sobre Tecnologia, 1994.
29. ALBERTAZZI JR, Armando . Metodologia Automatizada Para O Controle Geometrico de Superficies de Precisao. REVISTA DA ABCM., p. 0-0, 1987.
30. ALBERTAZZI JR, Armando; SCHNEIDER, Carlos Alberto . Controle do Carregamento No Ensaio de Estruturas Tubulares. REVISTA BRASILEIRA DE AUTOMATICA, p. 0-0, 1987. (AAG 002)
31. KAWASAKI, Alice Ioshimi; KAPP, Walter Antônio; ALBERTAZZI JR, Armando. Dispositivo padrão de microdeslocamentos. Journal of the Brazilian Society Mechanical Sciences and Engineering. RBCM. Vol. XIII, p. 1-11, 1991. AAG 004)

B2 – Publicações em anais de eventos

1. ALBERTAZZI JR., FANTIN, Analucia; BENEDET, Mauro Daniel; WILLEMANN, Daniel Pedro; MAIA, Allison. Performance evaluation of a phase retrieval algorithm from sequences of interferograms with unknown phase shifts using generalized N-dimensional Lissajous figures. In: SPIE 2014 – Interferometry XVII: Techniques and Analysis. V. 9203, p. 920300-1-920300-11, 2014. (AAG 156)
2. MACIEL, Lucas da Silva; ALBERTAZZI JR, Armando. Application of a swarm-based approach for phase unwrapping. In: SPIE 2014 – Interferometry XVII: Techniques and Analysis. V. 9203, p. 92030R-1-92030R-7, 2014. (AAG 155)
3. PAES, Átila da Silva; WILLEMANN, Daniel Pedro; FANTIN, Analucia Vieira; ALBERTAZZI JR, Armando; BENEDET, Mauro Eduardo; PERRUT, Valber Azevedo; SEABRA D’ALMEIDA, Ana Lúcia Fampa; SOARES, Sérgio Damasceno. Estimativa do tamanho de defeitos em tubos de aço perfurados e revestidos com material compósito utilizando shearografia. In: ConaEnd&lev – XXXII Congresso Nacional de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção. 18ª IEV – Conferência Internacional sobre Evaluación de Integridad y Extensión de Vida de Equipos Industriales, 2014. São Paulo/SP. p. 248-259. (AAG 198)
4. SANTOS, João Marcio Castilho; BUSCHINELLI, Pedro de Deus Vieira; ALBERTAZZI JR, Armando; MELO, João Ricardo Castro. Perola – Um novo conceito para medição de espessura em tubulações industriais. In: ConaEnd&lev – XXXII Congresso Nacional de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção. 18ª IEV – Conferência Internacional sobre Evaluación de Integridad y Extensión de Vida de Equipos Industriales, 2014. São Paulo/SP. p. 725-738. (AAG 199)
5. BUSCHINELLI, Pedro de Deus Vieira; MELO, João Ricardo Castro; ALBERTAZZI JR, SANTOS, João Marcio C.; CAMERINI, Claudio S. Optical profilometer using laser based conical triangulation for inspection of inner geometry of corroded pipe in cylindrical coordinates. In: SPIE 2013 – Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VIII. Munique, 2013. V. 8788, p. 87881H-1-87881H-10. (AAG 157)
6. PACHECO, Anderson ; SANTOS, L. A. ; VIOTTI, M. R. ; ALBERTAZZI JR, A. ; MOYA, M. . Geotechnical and metallurgical aspects of the analysis of buried pipeline stresses due to ground movement. In: Rio Pipeline 2013: Conference and Exhibition, 2013, Rio de Janeiro. Rio Pipeline 2013, 2013. v. 1. p. 1-10. (AAG 170)
7. FANTIN, Analucia Vieira ; WILLEMANN, Daniel Pedro ; ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matias Roberto . A computational tool to simplify the interpretation of shearographic images in optical flaw detection. In: SPIE Optical Metrology, 2013, Munique. Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VIII. Washington: SPIE, 2013. v. 8788. p. 1-6. (AAG 171)
8. VIOTTI, Matias Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando ; STARON, P. ; PIZA, M. . Measurement of residual stress fields in FHPP welding: a comparison between DSPI combined with hole-drilling and neutron diffraction. In: SPIE Optical Metrology, 2013, Munique. Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VIII. Washington: SPIE, 2013. v. 8788. p. 87882X-1-87882X-8. (AAG 158)

9. ALBERTAZZI JR, Armando ; FANTIN, Analucia Vieira ; MAIA, Allison França; WILLEMANN, Daniel Pedro ; BENEDET, Mauro Eduardo ; VIOTTI, Matias Roberto . Use of generalized N-dimensional lissajous figures for phase retrieval from sequences of interferometric images with unknown phase shifts. In: FRINGE 2013 - 7th International Workshop on Advanced Optical Imaging and Metrology, 2013, Stuttgart. New York: Springer, 2013. v. 1. p. 191-196. (AAG 202)
10. BUSCHINELLI, Pedro de Deus Vieira ; HAERTEL, Maryah Elisa Morastoni ; MELO, João Ricardo Castro ; ALBERTAZZI JR, Armando ; SANTOS, João Márcio C. ; CAMERINI, C. S. . Perfilometria óptica de dutos sujeitos à corrosão - princípios e recentes progressos. In: INTERCORR 2012 - 32º Congresso Brasileiro de Corrosão, 4th International Corrosion Meeting, 18º Concurso de Fotografia de Corrosão e Degradação de Materiais, 32º Exposição de Tecnologias para Prevenção e Controle da Corrosão, 2012, Salvador/Bahia. INTERCORR 2012, 2012. v. 1. p. 1-12. (AAG 203)
11. ALBERTAZZI JR, Armando; VIOTTI, Matías Roberto . Image quality improvement of an achromatic DSPI interferometer. In: SPIE Optics + Photonics - Conference and Courses - Optical Engineering + Application, 2012, San Diego. SPIE Optics + Photonics - Conference and Courses - Optical Engineering + Application, 2012. v. 8493. p. 849337-849340. (AAG 172)
12. WILLEMANN, Daniel Pedro ; FANTIN, Analucia Vieira ; ALBERTAZZI JR, Armando. Improvements in the marking of defects on large structures surfaces during shearographic inspection. In: SPIE Optics + Photonics - Conference and Courses - Optical Engineering + Application, 2012, San Diego. SPIE Optics + Photonics - Conference and Courses - Optical Engineering + Application. Washington: SPIE, 2012. v. 8493. p. 849310-849317. (AAG 173)
13. HAERTEL, Maryah Elisa Morastoni ; ALBERTAZZI JR, Armando ; MELO, João Ricardo Castro ; RECK, M. ; BECKER, Darlan; SANTOS, João Márcio C. ; CAMERINI, C. S. . Development of an optical system for geometric inspection of outer surface of pipelines. In: SPIE Optics + Photonics - Conference and Courses - Optical Engineering + Application, 2012, San Diego. SPIE Optics + Photonics - Conference and Courses - Optical Engineering + Application. Washington: SPIE, 2012. v. 8493. p. 849322-849329. (AAG 174)
14. BUSCHINELLI, Pedro de Deus Vieira ; ALBERTAZZI JR, Armando ; LANDEIRA, Gabriel Alexandre Bertolini . A GPU-based, real-time image processing for an axis-symmetrical optical laser triangulation system. In: SPIE Optics + Photonics - Conference and Courses - Optical Engineering + Application, 2012, San Diego. SPIE Optics + Photonics - Conference and Courses - Optical Engineering + Application. Washington: SPIE, 2012. v. 8493. p. 849331-849336. (AAG 175)
15. VIOTTI, Matias Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando . Compact sensor combining DSPI and the hole-drilling technique to measure non-uniform residual stress fields. In: Speckle 2012: International conference on Speckle Metrology, 2012, Vigo. Vol. 8413, Speckle 2012, 2012. (AAG 176)

16. VIOTTI, Matías Roberto ; KOHLER, Christian ; ALBERTAZZI JR, Armando . Simultaneous out-of-plane and in-plane displacements measurement by using digital holography around a hole or indentation. In: Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VII, 2011, Munich, Germany. Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VII, 2011. v. 8082. p. 1-9. (AAG 177)
17. FANTIN, Analucia Vieira ; VEIGA, Celso Luiz Nickel ; ALBERTAZZI JR, Armando . Measurement and characterization of cylindrical surface by deflectometry applied to ballistic identification. In: Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VII, 2011, Munich, Germany. Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VII, 2011. v. 8082. p. 1-8. (AAG 178)
18. PINTO, Tiago ; KOHLER, Christian ; ALBERTAZZI JR, Armando . Optical measurement and comparison of large free form surfaces through a regular mesh. In: Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VII, 2011, Munich, Germany. Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VII, 2011. v. 8082. p. 1-12. (AAG 179)
19. ALBERTAZZI JR, Armando; VIOTTI, Matías Roberto ; KAPP, Walter Antônio . A robust achromatic DPSI interferometer for measurement in polar coordinates. In: 20th IMEKO TC2 Symposium on Photonics in Measurement, 2011, Linz, Austria. 20th IMEKO TC2 Symposium on Photonics in Measurement, 2011. v. 1. p. 110-115.
20. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto ; BUSCHINELLI, Pedro de Deus Vieira ; HOFFMANN, Allan Charles Henri ; KAPP, Walter Antônio. Residual stresses measurement and inner geometry inspection of pipelines by optical methods. In: SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2011, Connecticut. SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2011. v. 1. p. 1-13. (AAG 204)
21. SOUZA, João Paulo Ferreira Martins ; LOPEZ, F. ; NICOLAU, V. ; ALBERTAZZI JR, Armando ; WILLEMANN, Daniel Pedro . Comparison of infrared thermography and shearography for non-destructive evaluation of composites materials by pulsed-heating excitation. In: 5th Pan American Conference for NDT, 2011, Cancun. V Pan American Conference for Ensayos No Destructivos, 2011. v. 1. p. 1-9. (AAG 180)
22. VIOTTI, Matías Roberto ; KAPP, Walter Antônio ; ALBERTAZZI JR, Armando . A portable optical DSPI strain sensor with radial sensitivity using an Axis-symmetrical DOE. In: Speckle 2010: Optical Metrology, 2010, Florianópolis/SC. Proceedings of SPIE - Speckle 2010: Optical Metrology, 2010. v. 7387. p. 1-8. (AAG 181)
23. TENDELA, L. P. ; VIOTTI, Matías Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando ; KAUFMANN, Guillermo H . Radial speckle interferometry combined with a microindentation test to analyze coating adhesion. In: Speckle 2010: Optical Metrology, 2010, Florianópolis/SC. Proceedings of SPIE: Speckle 2010: Optical Metrology, 2010. v. 7387. p. 1-6. (AAG 182)
24. KOHLER, Christian ; VIOTTI, Matías Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando . Digital holographic measurement system for high speed three-dimensional deformation measurements. In: Speckle 2010:

Optical Metrology, 2010, Florianópolis/SC. Proceedings of SPIE: Speckle 2010: Optical Metrology, 2010. v. 7387. p. 1-8. (AAG 183)

25. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto ; KAPP, Walter Antônio . Performance evaluation of a radial in-plane digital speckle pattern interferometer using a diffractive optical element for residual stress measurement. In: SPIE Optics + Photonics 2010: Interferometry XV: Applications, 2010, San Diego. SPIE Optics + Photonics 2010: Interferometry XV: Applications, 2010. v. 7791. p. 1-6.
26. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto . Hole drilling evaluation of residual stresses in buried pipelines using an optical interferometer with radial sensitivity. In: Residual Stress Summit 2010 - SEM, 2010, Tahoe City, California. Residual Stress Summit 2010 - SEM, 2010. p. 1-10. (AAG 186)
27. VIOTTI, Matías Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando ; KANDA, Cesar . Avaliação em campo do carregamento externo de dutos usando a combinação da técnica do furo cego com holografia eletrônica. In: 4º Seminário de END em dutos, 2010, Rio de Janeiro. ENDUTOS 2010, 2010. p. 1-15.
28. WILLEMANN, Daniel Pedro ; FANTIN, Analucia Vieira ; ALBERTAZZI JR, Armando . Defect assessment of bonded joints of composite tubes using shearography. In: Speckle 2010: Optical Metrology, 2010, Florianópolis. Proceedings of SPIE Speckle 2010: Optical Metrology, 2010. v. 7387. p. 1-9. (AAG 184)
29. SCHONTAG, Juliana Marques ; WILLEMANN, Daniel Pedro ; ALBERTAZZI JR, Armando . Depth assessment of defects in composite plates combining shearography and vibration excitation. In: Speckle 2010: Optical Metrology, 2010, Florianópolis, Santa Catarina. Proceedings of SPIE Speckle 2010: Optical Metrology, 2010. v. 7387. p. 1-9. (AAG 185)
30. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto . In-field loading analysis of pipelines using a radial digital speckle pattern interferometer combined with the hole drilling method. In: OPTIMESS 2009 - 4th International Conference on Optical Measurement Techniques for Structure & Systems, 2009, Antwerp. OPTIMESS 2009 - 4th International Conference on Optical Measurement Techniques for Structure & Systems, 2009. v. 1. p. 1-6. (AAG 153)
31. VIOTTI, Matías Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando . Industrial inspections by speckle interferometry: general requirements and a case study. In: SPIE 2009 - Optical Metrology 2009, 2009, Munich, Alemanha. SPIE 2009 - Optical Metrology 2009, 2009. v. 7389. p. 73890G-1-73890G-15. (AAG 189)
32. ALBERTAZZI JR, Armando ; HOFFMANN, Allan Charles Henri ; FANTIN, Analucia Vieira ; SANTOS, João Márcio C. . Development and application of a photogrammetric endoscopic system for measurement of misalignment and internal profile of welded joints in pipelines. In: SPIE 2009 - Optical Metrology 2009, 2009, Munich, Alemanha. SPIE 2009 - Optical Metrology 2009, 2009. v. 7389. p. 73891W-1-73891W-12. (AAG 190)
33. PINTO, Tiago ; FANTIN, Analucia Vieira ; CARVALHO, Cesar. A. R. ; ALBERTAZZI JR, Armando . Optical measurement and color map projection system to highlight geometrical features on free form surfaces.

In: FRINGE 2009 - The 6th International Workshop on Advanced Optical Metrology, 2009, Nürtingen, Germany. FRINGE 2009 - The 6th International Workshop on Advanced Optical Metrology, 2009. v. 1. p. 497-500. (AAG 187)

34. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto ; KAPP, Walter Antônio . Radial in-plane achromatic digital speckle pattern interferometer using an axis-symmetrical diffractive optical element. In: FRINGE 2009 - The 6th International Workshop on Advanced Optical Metrology, 2009, Nürtingen, Alemanha. FRINGE 2009 - The 6th International Workshop on Advanced Optical Metrology, 2009. v. 1. p. 622-627. (AAG 188)
35. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto . Avaliação do carregamento externo de duto sujeito a movimentações do terreno usando a técnica do furo cego combinada com interferometria laser. In: Conferência sobre Tecnologia de Equipamentos - 10º COTEQ, 2009, Salvador. 10º COTEQ, 2009. v. 1.
36. FREITAS, João Carlos ; ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto. A historical case in the Bolivia-Brazil natural gas pipeline: 5 years of stress monitoring at the Curriola. In: Rio Pipeline Conference Proceedings. Rio de Janeiro: IBP-Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis, 2009, Rio de Janeiro. Rio Pipeline 2009, 2009. v. 1.
37. WILLEMANN, Daniel Pedro ; FANTIN, Analucia Vieira; ALBERTAZZI JR, Armando ; PEZZOTTA, Carlos Aurélio . Inspeção de defeitos em dutos revestidos de material compósito utilizando shearografia. In: Santos Offshore Conference 2009, 2009, Santos/SP. Santos Offshore Conference 2009, 2009.
38. WILLEMANN, Daniel Pedro ; ALBERTAZZI JR, Armando ; SOARES, Sérgio Damasceno ; MARINHO, Carla A. ; HOFMANN, Daniel Henri B. ; GOTO, Dênis Takeo ; SCHWEITZER, Luiz Gustavo . Detecção de defeitos em juntas adesivadas de tubos compósitos com shearografia, termografia e ultra-som. In: XXVI CONAEND - Congresso Nacional de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção e 12ª IEV - Conferência Internacional sobre Evaluación de Integridad y Extensión de Vida de Equipos Industriales, 2008, São Paulo/SP. XXVI CONAEND & 12ª IEV, 2008. v. 1. p. 1-12. (AAG 205)
39. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto ; KAPP, Walter Antônio . Application of a radial in-plane ESPI interferometer using a diffractive optical for element for residual stress measurement. In: International conference on full-field measurement techniques and their applications in experimental solid mechanics, 2008, Loughborough/Reino Unido. PHOTOMECHANICS 2008, 2008. p. 1-2.
40. ALBERTAZZI JR, Armando ; HOFFMANN, Allan Charles Henri ; FANTIN, Analucia Vieira ; SANTOS, João Márcio C. . An endoscopic optical system for inner cylindrical measurement using fringe projection. In: 9th International Symposium on Laser Metrology 2008, 2008, Cingapura. 9th International Symposium on Laser Metrology 2008, 2008. V. 7155. p. 1-12. (AAG 192)
41. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías R ; KAPP, Walter Antônio . A radial in-plane DSPI interferometer using diffractive optics for residual stresses measurement. In: 9th International

Symposium on Laser Metrology 2008, 2008, Cingapura. 9th International Symposium on Laser Metrology 2008, 2008. V. 7155. p. 1-10. (AAG 191)

42. FANTIN, Analucia Vieira ; PINTO, Tiago; CARVALHO, Cesar A. R. ; ALBERTAZZI JR, Armando . Measurement and stitching of regular cloud of points. In: Two and Three-Dimensional Methods for Inspection and Metrology IV - SPIE, 2008, San Diego/US. Two and Three-Dimensional Methods for Inspection and Metrology IV - SPIE, 2008. v. 7066. p. 1-11. (AAG 193)
43. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto ; MIGGIORIN, Rafael Moreira . Applications of a white light interferometer for wear measurement of cylinders. In: SPIE Symposium on Optical Engineering + Applications, 2008, San Diego/US. SPIE Symposium on Optical Engineering + Applications, 2008. V. 7064. p. 1-10. (AAG 194)
44. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto ; FANTIN, Analucia Vieira Fantin ; MIGGIORIN, Rafael Moreira . Medição da forma de cilindros internos e externos com interferometria de luz branca. In: 1º CIMEC 2008 - Congresso Internacional de Metrologia Mecânica, 2008, Rio de Janeiro. 1º CIMEC 2008, 2008. v. 1. p. 1-6.
45. NOLL, Valdir ; ALBERTAZZI JR, Armando ; HREBABETZKY, Frank . Desenvolvimento de um sistema de controle digital para a estabilização ativa de imagens em holografia eletrônica. In: 1º CIMEC - Congresso Internacional de Metrologia Mecânica, 2008, Rio de Janeiro. 1º CIMEC 2008, 2008. v. 1. p. 6.
46. FANTIN, Analucia Vieira ; PINTO, Tiago; ALBERTAZZI JR, Armando. An algorithm for 3D measurement and stitch oriented regular meshes. In: SPIE Symposium on Optical Engineering + Applications 2008, 2008, San Diego. SPIE Symposium on Optical Engineering + Applications 2008, 2008. p. 1-11.
47. ALBERTAZZI JR, Armando ; WILLEMANN, Daniel Pedro ; MENICONI, Luiz Claudio M. . Um sistema prático para identificação e localização de defeitos em revestimentos de materiais compósitos utilizando shearografia. In: 9ª COTEQ-Conferência Internacional sobre Tecnologia de Equipamentos, 2007, Salvador/Bahia. 9ª COTEQ-Conferência Internacional sobre Tecnologia de Equipamentos, 2007. v. 1. p. 1-10. (AAG 147)
48. HOFFMANN, Allan Charles Henri ; ALBERTAZZI JR, A. ; SANTOS, João Marcio C. ; VALIM, Eduardo ; GONDO, Ricardo Seiti . O sistema ótico endoscópico estereoscópico para medida 3D da geometria da solda de dutos-conceitos e resultados preliminares. In: 9ª COTEQ-Conferência Internacional sobre Tecnologia de Equipamentos, 2007, Salvador/Bahia. 9ª COTEQ-Conferência Internacional sobre Tecnologia de Equipamentos, 2007. v. 1. p. 1-10. (AAG 148)
49. FANTIN, Analucia Vieira; ALBERTAZZI JR, Armando; PINTO, Tiago. An efficient mesh oriented algorithm for 3D measurement in multiple camera fringe projection. In: SPIE 2007 - Optical Measurement Systems for Industrial Inspection V, 2007, Munich/Germany. SPIE 2007 - Optical Measurement Systems for Industrial Inspection V. Washington: SPIE Digital Library, 2007. v. 6616. p. 66161B-1-66161B-9. (AAG 146)

50. VIOTTI, Matías Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando ; PONT, Alex Dal ; FANTIN, Analucia Vieira . A novel algorithm to stitch adjacent cloud of points of long cylindrical surfaces. In: SPIE 2007 - Optical Measurement Systems for Industrial Inspection V, 2007, Munich, Germany. SPIE 2007 - Optical Measurement Systems for Industrial Inspection V. Washington: SPIE Digital Library, 2007. v. 6616. p. 66161E-1-66161E-8. (AAG 145)
51. VIOTTI, Matías Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando ; FANTIN, Analucia Vieira ; PONT, Alex Dal . White light interferometry applied to measure form and wear of external and internal cylindrical surfaces. In: RIAO/OPTILAS'07 - VI Reunión Iberoamericana de Óptica (VI RIAO) y IX Encuentro Latinoamericano de Óptica, Lasers y sus Aplicaciones (IX OPTILAS), 2007, Campinas/SP. RIAO/OPTILAS'07 - VI Reunión Iberoamericana de Óptica (VI RIAO) y IX Encuentro Latinoamericano de Óptica, Lasers y sus Aplicaciones (IX OPTILAS), 2007. p. 1-6. (AAG 040)
52. VIOTTI, Matías Roberto ; FANTIN, Analucia Vieira ; ALBERTAZZI JR, Armando. Evaluation of algorithms for residual stress calculation from radial in-plane DSPI. In: ICEM 13 - International Conference on Experimental Mechanics, 2007, Alexandroupolis. ICEM 13 - International Conference on Experimental Mechanics. Alexandroupolis: Emmanuel E. Gdoutos, 2007. v. 1. p. 637-638. (AAG 201)
53. BUSCHINELLI, Pedro de Deus Vieira ; ALBERTAZZI JR, Armando ; FANTIN, Analucia Vieira . Desenvolvimento de um sistema óptico por triangulação cônica para a inspeção do perfil interno de dutos. In: 4º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás (PDPETRO), 2007, Campinas/SP. 4º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás (PDPETRO). Campinas/SP: UNICAMP, 2007. v. 1. p. 1-10. (AAG 150)
54. ALBERTAZZI JR, Armando; MENICONI, Luiz Claudio ; WILLEMANN, Daniel Pedro ; BEPPER, Raphael Veloso ; SFREDO, Priscila Borén ; FERREIRA, Rafael Peixoto ; DEVEGILI, Elcio ; VIOTTI, Matías Roberto ; HOFMANN, Daniel Hoffmann B. . Detecção de falhas de adesão entre mantas poliméricas e dutos usando interferometria de deslocamento lateral. In: XXIV CONAEND - Congresso Nacional de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção e o IEV 2006 - Conferência Internacional sobre Evaluación de Integridad y Extensión de Vida de Equipos Industriales, 2006, São Paulo/SP. XXIV CONAEND - Congresso Nacional de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção e o IEV 2006 - Conferência Internacional sobre Evaluación de Integridad y Extensión de Vida de Equipos Industriales. São Paulo/SP: ABENDE, 2006. v. 1. p. 1-15. (AAG 127)
55. FANTIN, Analucia Vieira ; PONT, Alex Dal ; WILLEMANN, Daniel Pedro ; ALBERTAZZI JR, Armando . Comparison between temporal and spatial phase unwrapping for damage detection using shearography. In: SPIE - Seventh International Conference on Vibration Measurements by Techniques: Advances and Applications, 2006, Ancona/Italy. Proceedings of the SPIE - Seventh International Conference on

Vibratioin Measurements by Techniques: Advances and Applications. Ancona/Italy: Enrico P. Tomasini, 2006. v. 6345. p. 1-9. (AAG 128)

56. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto ; PONT, Alex Dal . A white light interferometer for inner cylindrical surfaces. In: Optics & Photonics 2006, 2006, San Diego. Proceedings of the Optics & Photonics 2006. v. 1. p. 1-8. (AAG 129)
57. ALBERTAZZI JR, Armando . Configurations and applications of electronic speckle pattern interferometry for radial metrology using conical mirrors. In: Speckle Metrology 2006, 2006, Nîmes. Speckle06 Proceedings - Speckles, From Grains to Flowers. Nîmes, França: SPIE, 2006. v. 6341. p. 63410A-1-63410A-6. (AAG 130)
58. ALBERTAZZI JR, Armando; VIOTTI, Matías Roberto ; SUTÉRIO, Ricardo . A Michelson interferometer as a calibration tool of a radial in-plane digital speckle interferometer. In: XVIII IMEKO World Congress - Metrology for Sustainable Development, 2006, Rio de Janeiro/RJ. XVIII IMEKO World Congress - Metrology for Sustainable Development, 2006. v. 1. p. 1-5. (AAG 136)
59. HOFFMANN, Allan Charles Henri ; ALBERTAZZI JR, Armando ; SANTOS, João Marcio C. ; VALIM, Eduardo ; GONDO, Ricardo Seiti ; SANTOS, T. F. . A stereoscopic endoscopic optical system for measurement of the 3D weld geometry of pipes - concepts and preliminary results. In: 25th International Conference on Offshore Mechanics and Artic Engineering, 2006, Hamburg. 25th International Conference on Offshore Mechanics and Artic Engineering, 2006. p. 1-8. (AAG 132)
60. ALBERTAZZI JR, Armando ; SUTÉRIO, Ricardo ; AMARAL, Felipe Kleber ; PACHECO, Anderson . Residual stress measurement using indentation and a radial in-plane ESPI interferometer. In: Laser Metrology 2005 - 8th International Symposium on Laser Metrology, Macro, Micro and Nano-Technologies Applied in Science, Engineering and Industry, 2005, Merida. Laser Metrology 2005 - 8th International Symposium on Laser Metrology, Macro, Micro and Nano-Technologies Applied in Science, Engineering and Industry, 2005. v. 5776. p. 735-745. (AAG 112)
61. ALBERTAZZI JR, Armando; PONT, Alex Dal . Preliminary measurement performance evaluation of a new white light interferometer for cylindrical surfaces. In: ISMTII 2005 - 7th International Symposium Series on Measurement Technology & Intelligent Instruments - University of Huddersfield/UK, 2005, Huddersfield. Journal of Physics: Conference Series - ISMTII 2005 - 7th International Symposium Series on Measurement Technology & Intelligent Instruments - University of Huddersfield/UK. London/UK: Institute of Physics Publishing (Xiangqian Jane Jiang and David J Whitehouse), 2005. v. 13. p. 28-31. (AAG 116)
62. ALBERTAZZI JR, Armando ; PONT, Alex Dal . A white light interferometer for measurement of external cylindrical surfaces. In: The 5th International Workshop on Automatic Processing of Fringe Patterns,

- 2005, Stuttgart. FRINGE 2005 - The 5th International Workshop on Automatic Processing of Fringe Patterns. Stuttgart: Wolfgang Osten, 2005. v. 1. p. 632-639. (AAG 115)
63. ALBERTAZZI JR, Armando ; SUTERIO, Ricardo ; AMARAL, Felipe Kleber ; PACHECO, Anderson . Performance evaluation of a residual stress measurement device using indentation and a radial in-plane ESPI interferometer. In: Optical Measurement Systems for Industrial Inspection IV, 2005, Munique. Optical Measurement Systems for Industrial Inspection IV. Bellingham, WA, Estados Unidos: SPIE - International Society for Optical Engineering, 2005. v. 5856. p. 763-774. (AAG 113)
64. ALBERTAZZI JR, Armando; VIOTTI, Matías Roberto ; KAUFMANN, Guillermo H . Measurement of residual stresses using a radial in-plane digital speckle pattern interferometer and local heating: recent advances . In: Eighth International Symposium on Laser Metrology, 2005, Merida. Eighth International Symposium on Laser Metrology. Bellingham, WA- Estados Unidos: SPIE - International Society of Optical Engineering, 2005. v. 5776. p. 709-716. (AAG 135)
65. KRATZEMBERG, Manfred ; BEYER, H. G. ; COLLE, Sergio ; ALBERTAZZI JR, Armando ; GUTHS, Saulo ; FERNANDES, D. ; OIKAWA, P. M. V. ; MACHADO, R. H. ; PETZOLDT, D. . Analysis of the collector test procedures for steady-state and quasi-dynamic test conditions in view of the collector coefficients uncertainties and model stability. In: ISES 2005 - Solar World Congress, 2005, Orlando, Florida. ISES 2005 - Solar World Congress, 2005. v. 1. p. 1-13. (AAG 139)
66. KRATZEMBERG, Manfred ; BEYER, H. G. ; COLLE, Sergio ; ALBERTAZZI JR, Armando ; GUTHS, Saulo ; FERNANDES, D. ; OIKAWA, P. M. V. ; MACHADO, R. H. ; PETZOLDT, D. . Assessment of the partial model stability of the quasi-dynamic collector test under outdoor conditions EN 12975 by the application of uncertainty analysis. In: American Society of Mechanical Engineers (ASME)/ISEC 2005 - International Solar Energy Conference, 2005, Orlando, Florida. Proceedings of the American Society of Mechanical Engineers (ASME)/2005 International Solar Energy Conference, 2005. v. 1. p. 1-7. (AAG 140)
67. SOUSA, André Roberto de ; ALBERTAZZI JR, A. ; KANDA, Cesar ; HREBABETZKY, Frank ; MOMM, G. G. . Sistema óptico panorâmico para avaliação automatizada da qualidade de brunimento em 360º dos cilindros. In: SAE Brasil 2005 - XIV Congresso e Exposição Internacionais de Tecnologia da Mobilidade, 2005, São Paulo/SP. SAE Brasil 2005 - XIV Congresso e Exposição Internacionais de Tecnologia da Mobilidade, 2005. v. 1. p. 1-6. (AAG 134)
68. BONACORSO, N. G. ; ALBERTAZZI JR, A. ; DUTRA, J. C. . Automatização dos processos de medição de superfícies e de deposição por soldagem visando a recuperação de rotores de turbinas hidráulicas de grande porte. In: 3º COBEF - Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação, 2005, Joinville/SC. 3º COBEF - Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação, 2005. v. 1. p. 1-10. (AAG 125)
69. FREITAS, João Carlos ; FILIPPIN, C. G. ; HORBATIUK, B. ; KAPP, Walter Antônio ; ALBERTAZZI JR, Armando . Ensaio de tensões mecânicas segundo ASTM 837 em dutos no campo e interpretação dos

carregamentos impostos pela interação duto-solo. In: RIO PIPELINE CONFERENCE 2005, 2005, Rio de Janeiro. RIO PIPELINE CONFERENCE 2005, 2005.

70. ALBERTAZZI JR, Armando ; SUTERIO, Ricardo ; AMARAL, Felipe Kleber . Residual stress measurement using indentation and a radial ESPI interferometer - recent progress. In: 12th International Conference on Experimental Mechanics, 2004, Bari/Italy. Proceedings of ICEM 12, 2004. v. 1. p. 1-8. (AAG 121)
71. ALBERTAZZI JR, Armando ; NEROSKY, Luiz Augusto Rodrigues . Development of a portable 3D non-contact system for free-form surfaces measurement. In: 12th International Conference on Experimental Mechanics, 2004, Bari/Itália. Proceedings of ICEM 12, 2004. v. 1. p. 1-8. (AAG 120)
72. ALBERTAZZI JR, Armando ; PEIXOTO FILHO, Flávio Tito ; SUTÉRIO, Ricardo ; AMARAL, Felipe Kleber . Evaluation of a residual stresses measurement device combining a radial in-plane ESPI and the blind hole drilling method. In: Photonics Europe 2004-Optical Metrology in Production Engineering, 2004, Strasbourg/França. Proceedings of Photonics Europe 2004, 2004. v. 5457. p. 201-212. (AAG 119)
73. ZIMMERMANN, Antonio Carlos ; ENCINAS, Leonardo Soliz ; ALBERTAZZI JR, Armando. Non conventional optic system for 3D human face recognition - SORFACE. In: The 12th Internacional Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vison 2004, 2004, Bory. The 12th Internacional Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vison 2004, 2004. v. II. p. 283-288. (AAG 124)
74. ALBERTAZZI JR, Armando ; SOUSA, André Roberto de ; KANDA, Cesar ; HREBABETZKY, Frank . Controle dimensional de autopeças complexas e de pequenas dimensões por medição óptica tridimensional. In: SAE BRASIL 2004, 2004, São Paulo. SAE BRASIL 2004, 2004. v. 1. p. 1-9. (AAG 122)
75. PEIXOTO FILHO, Flávio Tito; ALBERTAZZI JR, Armando. Avaliação de sistemas ópticos de medição de tensões e tensões residuais em dutos. In: Rio Oil & Gas, 2004, Rio de Janeiro, pôster. (AAG126)
76. ALBERTAZZI JR, Armando ; VEIGA, Celso Luiz Nickel ; WILLEMANN, Daniel Pedro . Evaluation of the optical rosette for translation, stresses, and stresses gradients measurement. In: Optical Measurement Systems for Industrial Inspection III, 2003, Munich. Proceedings of SPIE, 2003. v. 5144. p. 533-544. (AAG 097)
77. ALBERTAZZI JR, Armando ; FANTIN, Analucia Vieira . Digital complex holography using a shearing interferometer: improvements and recent results. In: Speckle Metrology 2003, 2003, Trondheim. Proceedings of 2003 SPIE - Speckle Metrology 2003, 2003. v. 4933. p. 42-47. (AAG 098)
78. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matías Roberto ; KAUFMANN, Guillermo H . Residual stress measurement using a radial in-plane speckle interferometer and laser annealing: preliminary results. In: Optical Measurement Systems for Industrial Inspection III, 2003, Munique. Proceedings of SPIE, 2003. v. 5144. p. 571-577. (AAG 100)

79. ALBERTAZZI JR, Armando ; CODES, Vera Machado de ; PICA, Cesare Quinteiro . Avaliação de uma metodologia para correção de cores de imagens digitais. In: Metrologia 2003, 2003, Recife/PE. Anais do Metrologia 2003, 2003. v. 1. p. 1-7. (AAG 107)
80. KRATZENERG, Mandred Georg, BEYER, Hand Georg, COLLE, Sérgio, ALBERTAZZI JR., Armando. Test facility for quasi dynamic collector tests for the characterization of thermal solar collectors in accordance with the international norms. In: Metrologia 2003, 2003, Recife/PE. Anais do Metrologia 2003, 2003. v. 1. p. 1-7. (AAG 101)
81. ALBERTAZZI JR, Armando ; GADELHA, Gustavo Almeida . Uma maneira lúdica de aprender metrologia. In: Metrologia 2003, 2003, Recife/PE. Anais do Metrologia 2003, 2003. v. 1. p. 1-11. (AAG 105)
82. ALBERTAZZI JR, Armando ; MENEZES, Jose Ricardo de ; PICA, Cesare Quinteiro ; CAMIÑA, Rodrigo Martins . Avaliação comparativa de glicosímetro portáteis através de curva glicêmica induzida. In: Metrologia 2003, 2003, Recife/PE. Anais do Metrologia 2003, 2003. v. 1. p. 1-6. (AAG 103)
83. ALBERTAZZI JR, Armando ; OLIVEIRA, Antonio Carlos Xavier de ; FLESCHE, Carlos Alberto ; WALTRICH, Sandro . Projeto P&D: avaliação da conformidade de equipamentos da transmissão e monitoramento da energia elétrica. In: Metrologia 2003, 2003, Recife/PE. Anais do Metrologia 2003, 2003. v. 1. p. 1-8. (AAG 106)
84. ALBERTAZZI JR, Armando ; PEIXOTO FILHO, Flávio Tito ; BIGARELLA, Thiago . Desenvolvimento de um dispositivo para simulação de tensões residuais em dutos. In: Metrologia 2003, 2003, Recife/PE. Anais do Metrologia 2003, 2003. v. 1. p. 1-10. (AAG 108)
85. ALBERTAZZI JR, Armando ; PEZZOTTA, Carlos Aurélio . Linguagem de medição para extração de características geométricas de nuvens de pontos tridimensionais. In: Metrologia 2003, 2003, Recife/PE. Anais do Metrologia 2003, 2003. v. 1. p. 1-7. (AAG 102)
86. ALBERTAZZI JR, Armando ; VEIGA, Celso Luiz Nickel ; WILLEMANN, Daniel Pedro . Avaliação da roseta óptica para medição de translações, tensões e gradientes de tensões. In: 7º COTEQ e 6º SAET, 2003, Florianópolis/SC. Anais do 7º COTEQ e 6º COTEQ, 2003. v. 1. p. 1-8. (AAG 110)
87. ALBERTAZZI JR, Armando ; SUTÉRIO, Ricardo ; PEIXOTO FILHO, Flávio Tito ; PACHECO, Anderson . Avaliação de um simulador de tensões residuais. In: 7º COTEQ e 6º SAET, 2003, Florianópolis/SC. Anais do 7º COTEQ e 6º SAET, 2003. v. 1. p. 1-8. (AAG 109)
88. ALBERTAZZI JR, Armando; SUTÉRIO, Ricardo; CAVACO, Marco Antonio Martins. Preliminary evaluation: the indentation method combined with a radial interferometer for residual stress measurement. In: SEM 2003 – IX Congress and Exposition on Experimental Mechanics, 2003. Charlotte, EUA. p. 1-7. (AAG 099)
89. ALBERTAZZI JR, Armando ; SUTÉRIO, Ricardo ; PACHECO, Anderson ; FERREIRA, Rafael Peixoto . Análise metrológica de um dispositivo de simulação de tensões residuais. In: Metrologia 2003, 2003, Recife/PE. Anais do Metrologia 2003, 2003. v. 1. p. 1-7. (AAG 104)

90. ALBERTAZZI JR, Armando ; SUTÉRIO, Ricardo ; VIOTTI, Matías R ; KAUFMANN, Guillermo H . Avaliação preliminar de métodos alternativos de medição de tensões residuais por indentação e por aquecimento localizado, combinados à holografia eletrônica. In: VII SAET - Simpósio de Análise Experimental de Tensões, 2002, Salvador/BA. Anais do VII SAET - Simpósio de Análise Experimental de Tensões, 2002. v. 1. p. 1-10. (AAG 095)
91. ALBERTAZZI JR, Armando ; WILLEMANN, Daniel Pedro ; VEIGA, Celso Luiz Nickel . Preliminary evaluation of the optical rosette - a portable devise for stresses measurement with ESPI. In: 7th International Symposium on Laser Metrology applied to Science, Industry and Everyday Life, 2002, Novosibirsk/Russian. Proceedings of 7th International Symposium on Laser Metrology applied to Science, Industry and Everyday Life, 2002. v. 4900. p. 1073-1084. (AAG 096)
92. ALBERTAZZI JR, Armando ; FANTIN, Analucia Vieira . Digital complex holography using a shearing interferometer: principles and early results. In: SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2002, Seattle. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering - Interferometry XI:Techniques and Analysis, 2002. v. 4777. p. 57-68. (AAG 094)
93. ALBERTAZZI JR, Armando ; HREBABETZKY, Frank . Shape and local curvature measurement by a three-line range finder mounted on a robot arm. In: SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2001, Munich. SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2001. v. 4398. p. 134-144. (AG 092)
94. ALBERTAZZI JR, Armando . Uncertainty estimation in ESPI measurement using a measurement efficiency coefficient. In: SEM - Society for Experimental Mechanics - Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2001, Portland, Oregon. Proceedings of the Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2001. p. 642-645. (AAG 091)
95. ALBERTAZZI JR, Armando; SESSELMANN, Meinhard. A robust ESPI system for measurement of radial displacements in hollow cylindrical workpieces. In: SEM - Society for Experimental Mechanics - Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics, 2001. Proceedings of the Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics. p. 203-206. (AAG 090)
96. ALBERTAZZI JR, Armando; WILLEMANN, Daniel Pedro ; VEIGA, Celso Luiz Nickel . Concepção de um dispositivo portátil para medição de tensões e deformações com holografia eletrônica. In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 2001, Uberlândia/MG. Anais do XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 2001. p. 202-208.
97. ALBERTAZZI JR, Armando. A robust hybrid phase unwrapping technique by block processing and successive approximation to a mathematical model. In: FRINGE 2001 - The 4th International Workshop on Automatic Processing of Fringe Patterns, 2001, Bremen. FRINGE 2001 - The 4th International Workshop on Automatic Processing of Fringe Patterns, 2001. v. 1. p. 265-270. (AAG 093)

98. ALBERTAZZI JR, Armando ; Borges, Maikon Ronsani ; KANDA, Cesar . A radial in-plane interferometer for residual stresses measurement using ESPI. In: SEM IX - International Congress on Experimental Mechanics, 2000, Orlando, Florida/USA. SEM IX - International Congress on Experimental Mechanics, 2000. v. 4101. p. 108-111. (AAG 077)
99. ALBERTAZZI JR, Armando; FANTIN, Analucia Vieira. Princípios da holografia digital. In: SAET 2000 – VI Simpósio de Análise Experimental de Tensões, 2000. Florianópolis/SC. p. 117-125. (AAG 088)
100. ALBERTAZZI JR, Armando, VEIGA, Celso Luiz Nickel. Aplicação do interferômetro radial na medição do estado plano de tensões. In: SAET 2000 – VI Simpósio de Análise Experimental de Tensões, 2000. Florianópolis/SC. p. 94-103. (AAG 087)
101. ALBERTAZZI JR, Armando ; UENO, Oscar Khoiti ; ALARCON, Orestes Estevam ; WERNCKE, A. S. W. . Evaluación metrológica de un sistema de medición del coeficiente de rozamiento en pavimentos cerámicos. In: VI Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico, 2000, Castellon. VI Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico, 2000. v. III. p. 207-224. (AAG 074)
102. ALBERTAZZI JR, Armando ; ZIMMERMANN, Antonio Carlos ; BARRETO, Jorge Muniz. General non-invasive shape reconstruction and recognition method applied to 3D external biologic morphologies. In: IEEE International Symposium on Bio-Informatic & Biomedical Engineering - BIBE 2000, 2000, Washington. IEEE International Symposium on Bio-Informatic & Biomedical Engineering - BIBE 2000, 2000. p. 316-321. (AAG 079)
103. ALBERTAZZI JR, Armando ; FANTIN, Analucia Vieira. Posicionamento e orientação de câmeras CCD - uma aplicação prática . In: XXIII CNMAC - Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, 2000, Santos. XXIII CNMAC - Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, 2000. (AAG 078)
104. ALBERTAZZI JR, Armando; KANDA, Cesar ; ASSUITI, Fernanda ; PIVA, J. P. ; PROVIN, Daniel G. . Sistema óptico para medição de planeza em peças de alumínio injetadas. In: Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000, São Paulo. Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000. (AAG 084)
105. ALBERTAZZI JR, Armando; SESSELMANN, Meinhard . A robust interferometer for measurement of radial displacements in inner cylinder surfaces using electronic speckle pattern interferometry. In: Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000, São Paulo. Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000. (AAG 085)
106. ALBERTAZZI JR, Armando; SESSELMANN, Meinhard . New spatial phase-shifting algorithm for phase difference measurement in electronic speckle pattern interferometry . In: Congresso e Feira

Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000, São Paulo. Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000. (AAG 083)

107. ALBERTAZZI JR, Armando ; CAVACO, Marco Antonio ; KANDA, Cesar . Residual stress characterization in this sheets. In: SEM IX - International Congress on Experimental Mechanis, 2000, Orlando, Florida/USA. SEM IX - International Congress on Experimental Mechanis, 2000. v. 1. p. 950-953. (AAG 075)
108. ALBERTAZZI JR, Armando ; KANDA, Cesar ; Borges, Maikon Ronsani ; HREBABETZKY, Frank . A radial in plane interferometer for ESPI measurement. In: SPIE - The International Society for Optical Engineering, Laser Interferometry X: Techniques and Analysis, 2000, San Diego, California/USA. SPIE - The International Society for Optical Engineering, Laser Interferometry X: Techniques and Analysis, 2000. v. 4101. p. 77-88. (AAG 196)
109. ALBERTAZZI JR, Armando; MENEZES, Jose Ricardo de . Avaliação da incerteza de um sistema digital para medir a cor da íris humana. In: Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000, São Paulo. Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000. (AAG 082)
110. ALBERTAZZI JR, Armando ; FANTIN, Analucia Vieira ; HREBABETZKY, Frank . Medição de deslocamentos utilizando holografia digital. In: Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000, São Paulo. Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000. (AAG 081)
111. ALBERTAZZI JR, Analucia; VEIGA, Celso Luiz Nickel . Medição de tensões e grandientes de tensões mecânicas com um interferômetro radial . In: Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000, São Paulo. Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000. (AAG 080)
112. ROCHA FILHO, João Bernardes; ALBERTAZZI JR, Armando. Sistema automatizado para calibração de cronômetros. . In: Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000, São Paulo. Congresso e Feira Internacional de Metrologia - Metrologia 2000, 2000. 10 pág. (AAG 086)
113. ALBERTAZZI JR, Armando. A Robust Phase-Unwrapping Algorithm For Discrete Meshes. In: 99 Society for Experimental Mechanics - Annual Conference, 1999, Cincinnati/Ohio/USA. 99 Society for Experimental Mechanics - Annual Conference, 1999. v. 1. p. 343-346. (AAG 063)
114. ALBERTAZZI JR, Armando; SANTOS, Luciana Marcondes ; CAVACO, Marco Antonio Martins . Optical Fiber Sensor For Creep Measuremnt In Mortar Under Traction. In: 1999 Society for ExperimentalMechanics - Annual Conference, 1999, Cincinnati, Ohio, USA. 1999 Society for Experimental Mechanics - Annual Conference, 1999. v. 1. p. 487-490. (AAG 064)
115. ALBERTAZZI JR, Armando ; SANTOS, Luciana Marcondes ; CAVACO, Marco Antonio Martins . Medicao da Deformacao A Tracao de Argamassa Com Sensores de Fibra Optica. In: III Simposio Brasileiro de

Tecnologia das Argamassas, 1999, Vitoria/ES. III Simposio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas, 1999. v. 1. p. 147-158. (AAG 062)

116. ALBERTAZZI JR, Armando; SUTERIO, Ricardo ; CAVACO, Marco Antonio Martins. Determination Of Poisson'S Ratio Combining Espi With Mechanical Resonance. In: 1999 SEM Society for Experimental Mechanics - Annual Conference, 1999, Cincinnati, Ohio, USA. 1999 SEM Society for Experimental Mechanics - Annual Conference, 1999. v. 1. p. 89-92. (AAG 069)
117. ALBERTAZZI JR, Armando; KANDA, Cesar ; Borges, Maikon Ronsani ; HREBABETZKY, F. . A Portable Residual Stresses Measurement Device Using ESPI and Radial In-Plane Interferometer. In: International Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry, 1999, Florianopolis/SC. LASER METROLOGY 1999, 1999. v. 1. p. 4.6-4.16. (AAG 068)
118. ALBERTAZZI JR, Armando ; SESSELMANN, Meinhard. A Robust Spatial Phase-Stepping ESPI System. In: International Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry, 1999, Florianopolis/SC. LASER METROLOGY 1999, 1999. v. 1. p. 4.52-4.64. (AAG 071)
119. ALBERTAZZI JR, Armando; HREBABETZKY, Frank ; VEIGA, Celso Luiz Nickel . Camera-Based Active Phase Stabilization for Electronic Holography. In: International Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry, 1999, Florianopolis/SC. LASER METROLOGY 1999, 1999. v. 1. p. 4.58-4.64. (AAG 072)
120. ALBERTAZZI JR, Armando ; VEIGA, Celso Luiz Nickel . Simultaneous Geometry and Displacement Measurement in Generic Surfaces by the Integration of ESPI with Photogrametry. In: International Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry, 1999, Florianopolis/SC. LASER METROLOGY 1999. v. 1. p. 4.26-4.34. (AAG 070)
121. ALBERTAZZI JR, Armando ; SUTERIO, Ricardo . Algorithms for Obtaining Elastic Constants of Isotropic Materials Through the Vibration Amplitude Field Measurement by ESPI. In: International Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry, 1999, Florianopolis/SC. LASER METROLOGY 1999, 1999. v. 1. p. 4.99-4.108. (AAG 073)
122. ALBERTAZZI JR, Armando ; SANTOS, Luciana Marcondes ; CAVACO, Marco Antonio Martins . Optical Fiber Sensor for Creep Measurement in Mortar Under Tensile Load: A Metrological Evaluation. In: International Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry, 1999, Florianopolis/SC. LASER METROLOGY 1999, 1999. v. 1. p. 3.46-3.56. (AAG 067)
123. ALBERTAZZI JR, Armando; SUTERIO, Ricardo . Comparacao Entre Extensometria e Holografia Eletronica Na Medicao de Deformacoes Em Pecas Submetidas A Vibricao Harmonica. In: I Congresso Iberoamericano de Acustica/I Simposio de Metroloiga e Normalizacao em Acustica e Vibracoes do Mercosul, 1998, Florianopolis/SC. I Congresso Iberoamericano de Acustica/I Simposio de Metrologia e Normalizacao em Acustica e Vibracoes do Mercosul. Florianopolis/SC, 1998. v. 1. p. 643-646. (AAG 053)

124. ALBERTAZZI JR, Armando. Fringe Processing In Non-Regular Domains By Boundary-Fitted Image Mapping. In: 1998 International Symposium on Optical Science, Engineering and Instrumentation, 1998, San Diego/USA. 1998 International Symposium on Optical Science, Engineering and Instrumentation. San Diego/USA, 1998. v. 3478. p. 192-199. (AAG 057)
125. ALBERTAZZI JR, Armando ; SUTERIO, Ricardo . Determinacao de Constantes Elasticas de Materiais Atraves da Holografia Eletronica Associada Ao Metodo da Frequencia de Ressonancia Mecanica. In: V IBEROMET - Jornadas SAM'98, 1998, Rosario/Argentina. V IBEROMET - Jornadas SAM'98. Rosario/Argentina, 1998. (AAG 061)
126. ALBERTAZZI JR, Armando ; CAVACO, Marco Antonio Martins . 3d Geometry Determination By Optical Techniques. In: 1998 Spring Conference & Exposition-Sponsored by the Society for Experimental Mechanics, 1998, Houston/Texas. 1998 Spring Conference & Exposition-Sponsored by the Society for Experimental Mechanics. Houston/Texas, 1998. v. 1. p. 06-07. (AAG 054)
127. ALBERTAZZI JR, Armando ; MELAO, Iza ; DEVECE, E. . Measurement of thermal deformation of an engine piston using a conical mirror. In: 1998 Conference Laser Interferometry IX: Applications/International Symposium on Optical Science, Engineering and Instrumentation, 1998, San Diego/USA. 1998 Conference Laser Interferometry IX: Applications/International Symposium on Optical Science, Engineering and Instrumentation. San Diego/USA, 1998. v. 3479. p. 274-283. (AAG 056)
128. ALBERTAZZI JR, Armando ; SESSELMANN, Meinhard . Single Phase-Step Algorithm For Phase Difference Measurement Using. In: 1998 International Symposium on Optical Science, Engineering and Instrumentation, 1998, San Diego/USA. 1998 International Symposium on Optical Science, Engineering and Instrumentation. San Diego/USA, 1998. v. 3478. p. 153-159. (AAG 058)
129. ALBERTAZZI JR, Armando ; CAVACO, Marco Antonio Martins ; SANTOS, Luciana Marcondes. . Avaliacao da Integridade Estrutural Componentes de Concreto Com Sensores de Fibra Optica. In: 24º Seminario de Inspecao de Equipamento, 1998, Sao Paulo/SP. 24º Seminario de Inspecao de Equipamento. Sao Paulo/SP, 1998. p. 101-105.
130. ALBERTAZZI JR, Armando ; CAVACO, Marco Antonio Martins ; KANDA, Cesar ; VENDRUSCOLO, Ledo Giuliano ; SILVA, E. M. . Desenvolvimento e Avaliacao de Procedimento Para Caracterizacao de Tensoes Residuais Em Chapas Finas. In: XVII Congresso Nacional de Ensaio Nao Destrutivos, 1998, Sao Paulo/SP. XVII Congresso Nacional de Ensaio Nao Destrutivos, 1998. v. 1. p. 10-14. (AAG 060)
131. ALBERTAZZI JR, Armando ; FANTIN, Analucia Vieira ; HREBABETZKY, Frank . Topogrametry: A Pratical Tool For Geometrical Modeling. In: 5º International Federation of Automatic Control-Workshop on Intelligent Manufacturing Systems 98, 1998, Gramado/RS. 5º International Federation of Automatic Control - Workshop on Intelligent Manufacturing Systems 98. v. 1. p. 381-386. (AAG 065)

132. ALBERTAZZI JR, Armando . A fringe processing technique using boundary-fitted mapping. In: FRINGE 97, Automatic Processing of Fringe Patterns, 1997, Alemanha. FRINGE'97. Alemanha, 1997. p. 95-97. (AAG 047)
133. ALBERTAZZI JR, Armando ; KANDA, Cesar ; BOETTGER, Juliano; RODACOSKI, Marcos Roberto. Avaliacao Experimental de Um Interferometro Radial Para Medicao de Tensoes Residuais Combinando A Holografia Eletronica e O Metodo do Furo. In: V SIBRAT/COTEQ 97, 1997, Rio de Janeiro/RJ. V SIBRAT/COTEQ 97. Rio de Janeiro/RJ, 1997. p. 179-182. (AAG 049)
134. ALBERTAZZI JR, Armando; KANDA, Cesar ; CAVACO, Marco Antonio Martins. Caracterizacao de Tensoes Residuais Em Chapas Finas. In: V Simposio de Analise Experimental de Tensoes/Conferencia sobre Tecnologia de Equipamentos 97, 1997, Rio de Janeiro/RJ. V Simposio de Analise Experimental de Tensoes/Conferencia sobre Tecnologia de Equipamentos 97. Rio de Janeiro/RJ, 1997. v. 1. p. 183-186. (AAG 050)
135. ALBERTAZZI JR, Armando; KANDA, Cesar ; BOETTGER, Juliano . Sistema Portatil Para Medicao de Tensoes Residuais Usando A Holografia Eletronica e O Metodo do Furo. In: V SIBRAT/COTEQ 97, 1997, Rio de Janeiro/RJ. V SIBRAT/COTEQ 97. Rio de Janeiro/RJ, 1997. p. 175-178. (AAG 048)
136. ALBERTAZZI JR, Armando ; COUTINHO, Gênisson ; MANZOLLI, André ; KAPP, Walter Antônio. ; SANTOS, Danilo J. . Measurement Of Radial Deformation Of A Long Internal Cylinder Using ESPI. In: Seminario Internacional de Metrologia para Controle da Qualidade-SI/MpCQ97, 1997, Florianópolis/SC. Seminario Internacional de Metrologia para Controle da Qualidade - SI-MpCQ97. Florianópolis/SC, 1997. p. 22-32.
137. ALBERTAZZI JR, Armando. Aplicacoes da Holografia Eletronica Em Ambiente Industrial - Realidade & Perspectivas. In: Seminario Internacional de Metrologia para Controle da Qualidade-SI-MpCQ97, 1997, Florianópolis/SC. Seminario Internacional de Metrologia para Controle da Qualidade - SI-MpCQ97. Florianopolis/SC, 1997. p. 52-59. (AAG 052)
138. ALBERTAZZI JR, Armando; KANDA, Cesar ; BOETTGER, Juliano ; RODACOSKI, Marcos Roberto . Residual Stresses Measurement Using A Radial Interferometer - A Preliminary Analysis. In: VII International Congress on Experimental Mechanics and Experimental/Numerical Mechanics in Eletronic Packaging, 1996, Nashville/Tennessee. VIII International Congress on Experimental Mechanics and Experimental/Numerical Mechanics in Eletronic Packaging, 1996. p. 27-28. (AAG 042)
139. ALBERTAZZI JR, Armando; SANTOS, Danilo José ; TRAUER, Ricardo ; GOMES, R. . Medicao de Deformacoes Em Uma Placa de Valvula de Compressor Hermetico Por Holografia Eletronica. In: IX SIBRAT/COTEQ 96, 1996, Rio de Janeiro/RJ. IX SIBRAT/COTEQ 96, 1996. p. 93-95. (AAG 044)

140. ALBERTAZZI JR, Armando ; KANDA, Cesar ; BOETTGER, Juliano . Medicao de Tensoes Residuais Pelo Metodo do Furo: Uma Comparacao Entre Extensometria e Holografia. In: IX SIBRAT/COTEQ 96, 1996, Rio de Janeiro/RJ. IX SIBRAT/COTEQ 96, 1996. p. 125-128. (AAG 045)
141. ALBERTAZZI JR, Armando ; KANDA, Cesar ; BOETTGER, Juliano. Adequacao de Um Interferometro Radial Para Medicao de Tensoes Residuais Por Meio da Holografia Eletronica. In: III Simposio de Analise Experimental de Tensoes-ABCM, 1995, Rio de Janeiro/RJ. III Simposio de Analise Experimental de Tensoes-ABCM, 1995. p. 19-26. (AAG 038)
142. ALBERTAZZI JR, Armando ; COUTINHO, Gênisson ; MANZOLLI, André ; SANTOS, Danilo José . Measurement Of Radial Deformation Of A Long Internal Cylinder Using ESPI. In: SPIE'S 95 Annual Meeting, 1995, San Diego/USA. SPIE'S 95, 1995. (AAG 051)
143. ALBERTAZZI JR, Armando. Modulos Aplicativos Industriais Para Holografia Eletronica - Um Projeto Em Parceria Entre Universidades/Centros de Pesquisa/Empresas. In: III Simposio de Analise Experimental de Tensoes - ABCM, 1995, Sao Paulo/SP. III Simpósio de Análise Experimental de Tensões-ABCM, 1995. p. 27-31. (AAG 043)
144. ALBERTAZZI JR, Armando ; SOUZA, André Roberto . Utilizacao da Holografia Eletronica Para Deteccao Nao-Destrutiva de Defeitos Em Cilindros Revestidos Com Borracha. In: IX COBEM, 1995, Belo Horizonte/MG. IX COBEM, 1995. (AAG 039)
145. ALBERTAZZI JR, Armando ; RODACOSKI, Marcos Roberto . Algoritimos Para Quantificacao de Tensoes Residuais Por Holografia Eletronica Usando Um Interferometro Radial. In: IX SIBRAT/COTEQ 96, 1995, Rio de Janeiro/RJ. IX SIBRAT/COTEQ 96, 1995. (AAG 046)
146. ALBERTAZZI JR, Armando ; COUTINHO, Gênisson . Analise Hibrida de Tensoes Combinando Holografia Eletronica e Elementos Finitos. In: VI Congresso Nacional de Engenharia Mecanica, 1994, Santiago. VI Congresso Nacional de Engenharia Mecanica, 1994. p. 525-529. (AAG 031)
147. ALBERTAZZI JR, Armando; COUTINHO, Gênisson . Determinacao de Constantes Elasticas de Materiais Atraves da Analise Hibrida de Tensoes Envolvendo Elementos Finitos e Holografia Eletronica. In: VII SIBRAT/COTEQ 94, 1994, Gramado/RS. VIII SIBRAT/COTEQ 94, 1994. (AAG 029)
148. ALBERTAZZI JR, Armando ; COUTINHO, Gênisson . Holografia Eletronica: Uma Nova Ferramenta Para Ensaio Mecanicos. In: Revista Maquinas e Metais, 1994, Curitiba/PR. Revista Maquinas e Metais, 1994. p. 68-77. (AAG 027)
149. ALBERTAZZI JR, Armando ; MANZOLLI, André ; REBELLLO, J. R. . Medicao de Deformacoes Termicas Em Pistoes Automotivos Atraves da Holografia Eletronica. In: VI Congresso Nacional de Engenharia Mecanica, 1994, Santiago/Chile. VI Congresso Nacional de Engenharia Mecanica, 1994. p. 333-338. (AAG 033)

150. ALBERTAZZI JR, Armando ; RODACOSKI, Marcos Roberto ; WIEGAERTNER, Walter Lindolfo . Obtencao de Furos Por Usinagem Para Medicao de Tensoes Residuais. In: VI Congresso Nacional de Engenharia Mecanica, 1994, Santiago/Chile. VI Congresso Nacional de Engenharia Mecanica, 1994. p. 497-506. (AAG 034)
151. ALBERTAZZI JR, Armando; COUTINHO, Gênisson ; MANZOLLI, André ; KAPP, Walter Antônio . Desenvolvimentos e Aplicacoes da Holografia Eletronica Na Analise Experimental de Tensoes Pela Fundacao Certi/Ufsc. In: II Simposio de Análise Experimental de Tensoes - ABCM, 1994, Sao Paulo. II Simpósio de Analise Experimental de Tensoes-ABCM, 1994. (AAG 035)
152. ALBERTAZZI JR, Armando. ESPI Displacement And Strain Measurement Error Estimation Using A Measurement Efficiency Coefficient. In: XII IMEKO'S WORLD CONGRESS, 1994, Turm, Itália. XII IMEKO'S WORLD CONGRESS, 1994. (AAG 028)
153. ALBERTAZZI JR, Armando ; COUTINHO, Gênisson ; MANZOLLI, André . Medicao de Deformacoes Na Superficie Interna de Um Cilindro Por Meio da Holografia Eletronica. In: VII SIBRAT/COTEQ 94, 1994, Gramado/RS. VIII SIBRAT/COTEQ 94, 1994. (AAG 030)
154. ALBERTAZZI JR, Armando ; COUTINHO, Gênisson ; MANZOLLI, Andre; KAPP, Walter Antônio . Medicao de Deformacoes Radiais Em Superficies Cilindricas Internas Por Meio da Holografia Eletronica. In: II Simposio de Analise Experimental de Tensoes-ABCM, 1994, Sao Paulo/SP. II Simposio de Analise Experimental de Tensoes-ABCM, 1994.
155. ALBERTAZZI JR, Armando; TRONCOSO, Luis Sanchez; BARZAK, Czelau. Sistema Ativo de Estabilizacao Aplicado A Holografia Eletronica. In: VI Congresso Nacional de Engenharia Mecanica, 1994, Santiago/Chile. VI Congresso Nacional de Engenharia Mecanica, 1994. p. 513-518. (AAG 032)
156. ALBERTAZZI JR, Armando; SEARA, Rui; ULIANA, Policarpo Batista. A new amplitude weighted filtering technique for noise reduction in images with 2 phase jumps. In: SPIE 1993 – Annual Meeting Conference: Interferometry: Techniques and Analysis, 1993. San Diego, USA. p. 1-12. (AAG 022)
157. ALBERTAZZI JR, Armando. Holographic station: a practical system for applying TV holography. In: SPIE 1993 - Annual Meeting Conference: Interferometry: Techniques and Analysis, 1993. San Diego, USA. p. 1-9. (AAG 023)
158. ALBERTAZZI JR, Armando. Generalized least squares approach to compute displacements, strains and rotations from combined single and/or double illumination holographic interferometry. In: SPIE 1993 - Annual Meeting Conference: Interferometry: Applications II, 1993. San Diego, USA. p. 1-10. (AAG 024)
159. ALBERTAZZI JR, Armando; COUTINHO, Gênisson Silva. Análise numérico-experimental de tensões combinando elementos finitos e holografia eletrônica. In: XII COBEM, 1993. Brasília/DF. p. 1-4. (AAG 025)

160. ALBERTAZZI JR, Armando; ARAÚJO, Augusto G.; MUÑOZ, Paulo A.. Análise de tensões residuais em um tubo de aço através da extensometria e holografia eletrônica. In: 7º Simpósio Brasileiro sobre Tubulações e Vasos de Pressão – SIBRAT, 1992. Florianópolis/SC. P. 605-611. (AAG 017)
161. ALBERTAZZI JR, Armando; KAPP, Walter Antônio; MANZOLLI, André. Estação holográfica: uma nova ferramenta para a mecânica experimental. In: 7º Simpósio Brasileiro sobre Tubulações e Vasos de Pressão – SIBRAT, 1992. Florianópolis/SC. p. 613-622. (AAG 019)
162. ALBERTAZZI JR, Armando; KAPP, Walter Antônio; MANZOLLI, André. Um sistema prático para aplicação da holografia eletrônica na análise experimental de tensões. In: V Congresso Nacional de Ingenieria Mecânica, 1992. Punta Arenas, Chile. p. 1-10. (AAG 020)
163. ALBERTAZZI JR, Armando. Generalização da técnica de dupla iluminação para a medição de deslocamentos e deformações pela holografia eletrônica. In: V Congresso Nacional de Ingenieria Mecânica, 1992. Punta Arenas, Chile. p. 1-10. (AAG 021)
164. ALBERTAZZI JR, Armando. A least square based method for localized residual stress measurement using TV holography. In:,1992. p. 1-4. (AAG 018)
165. ALBERTAZZI JR, Armando; KAPP, Walter Antônio; RODACOSKI, Marcos Roberto. Concepção básica de uma estação de medição de deslocamentos, deformações e tensões por princípios holográficos. In: XI Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1991. São Paulo/SP. p. 61-64. (AAG 015)
166. ALBERTAZZI JR, Armando. Determinação de tensões residuais localizadas através de moiré assistida por TV. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1991. São Paulo/SP. p. 45-48. (AAG 014)
167. SCIAMMARELLA, Cesar; BHAT, G.; ALBERTAZZI JR, Armando. Electro-optical system for the non-destructive evaluation of bioengineering materials. In: SPIE Meeting. 1991. USA. p. 1-11. (AAG 010)
168. SCIAMMARELLA, Cesar; ALBERTAZZI JR, Armando; MOURIKES, J.. Application of computer assisted moire to the study of a crack tip. In: SEM, 1991. Milwaukee, USA. p. 1-9. (AAG 011)
169. ALBERTAZZI JR, Armando. Determination of displacements, strain and rotations from holographic interferometry data using a 2-D fringe order function. In: SPIE – Second International Conference on Photomechanics and Speckle Metrology, 1991. San Diego, USA. p. 1-11. (AAG 012)
170. SCIAMMARELLA, Cesar A.; BHAT, Gopalakrishna K.; ALBERTAZZI JR, Armando. Measurement of strains by means of electro-optics holography. In: SPIE 1991 – Applications of Optical Engineering, 1991. Midwest. v. 1396. p. 143-154. (AAG 195)
171. ALBERTAZZI JR., Armando. Medição de deslocamentos e deformações em um disco sob compressão diametral através da holografia eletrônica. In: XI Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1991. São Paulo/SP. p. 57-60. (AAG 016)

172. SCIAMMARELLA, Cesar; ALBERTAZZI JR, Armando. Analysis of the sensitivity and accuracy in the measurement of displacement by means of interferometric fringes. In: Hologram Interferometry and Speckle Metrology, 1990. Baltimore, USA. P. 1-11. (AAG 009)
173. SCIAMMARELLA, Cesar; ALBERTAZZI JR, Armando. An optical technique to measure micro displacements. In: Spring Meeting of the Society for Experimental Mechanics. Albuquerque, USA. 1990. p. 1-12. (AAG 008)
174. SCIAMMARELLA, Cesar; ALBERTAZZI JR, Armando. Measurement of residual stresses by the moire method. In: Spring Meeting of the Society for Experimental Mechanics. Albuquerque, USA. 1990. p. 1-8. (AAG 007)
175. ALBERTAZZI JR, Armando. Interpolacao Por Ponderacao de Funcoes. In: I SIMP. COMPUTACAO GRAFICA E PROCESS. DE IMAGEM., 1988. I Simposio Brasileiro de Computacao Grafica e Processamento de Imagem. Rio de Janeiro/RJ. p. 1-16. (AAG 005)
176. ALBERTAZZI JR, Armando ; DIAS, J. ; BERNARD, G. . Estereoscopia Para Imagens Alternadas. In: FEIRA NACIONAL DA MECANICA., 1988. I Simposio Brasileiro de Computacao Grafica e Processamento de Imagem. São Paulo/SP. p. 0-0.
177. ALBERTAZZI JR, Armando ; SANTOS, M. . Sintetizacao de Imagens Estereoscopicas Por Computador. In: IX COBEM, 1988. IX COBEM. Florianopolis/SC. p. 1-4. (AAG 003)
178. ALBERTAZZI JR, Armando; SCHNEIDER, Carlos Alberto. The use of a self-calibration method to increase accuracy in 3D holographic interferometry measurement. In: XI IMEKO, Houston. p. 1-10, 1988. (AAG 006)
179. ALBERTAZZI JR, Armando ; ROSA, Edison . Analise Teorico-Experimental de Deformacoes Em Unioes Aparafusadas. In: I - FIXASUL., 1986. I Fixa Sul. PORTO ALEGRE/RS. p. 0-0.
180. ALBERTAZZI JR, Armando ; SCHNEIDER, Carlos Alberto. Measurement of the tridirectional components of the displacement vector by the interferometric holography. In: X IMEKO, 1985. XI IMEKO. PRAGA - 1985.. p. 1-8. (AAG 001)
181. ALBERTAZZI JR, Armando ; SCHNEIDER, Carlos Alberto . Medida da Deformacao de Um Vaso de Pressao Por Meio da Holografia Interferometrica. In: III - SIBRAT, 1984. III SIBRAT. Salvador/BA. p. 0-0.
182. ALBERTAZZI JR, Armando; SCHNEIDER, Carlos Alberto. Controle do carregamento no ensaio de estruturas tubulares. In: IV SIBRAT. 1986. Salvador/BA. P. 1-10. (AAG 002)

Apêndice C

Patentes Depositadas

C1 – No Brasil

1. ALBERTAZZI JR, Armando . Calibrador Laser. 1987, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: INPI N.8706161, título: "Calibrador Laser" .
2. ALBERTAZZI JR, Armando . Sistema Optoeletronico Para Medicao Dimensional. 1987, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: INPI N.8703351, título: "Sistema Optoeletronico Para Medicao Dimensional" .
3. ALBERTAZZI JR, Armando . Sistema Ponteiro Luminoso. 1991, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: INPI, PI 910546, título: "Sistema Ponteiro Luminoso" .
4. ALBERTAZZI JR, Armando ; GUIMARÃES, Marcelo Ferreira ; KAPP, Walter Antônio ; MANZOLLI, A. . SISTEMA DE MEDIÇÃO TRENA-3D. 1995, Brasil. Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: MU7500427, data de depósito: 08/03/1995, título: "SISTEMA DE MEDIÇÃO TRENA-3D" , Instituição de registro:INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
5. ALBERTAZZI JR, Armando . Medidor de Tensoes Residuais Combinando O Metodo do Furo e Holografia Eletronica. 1997, Brasil. Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: UM7702757-4, título: "Medidor de Tensoes Residuais Combinando O Metodo do Furo e Holografia Eletronica" .
6. ALBERTAZZI JR, Armnando ; MENEZES, Jose Ricardo . Gucosímetro não invasivo. 2002, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI 0201560-90, título: "Gucosímetro não invasivo" .
7. SANTOS, João Marcio Castilho ; HOFFMANN, Allan Charles Henri ; ALBERTAZZI JR, Armando. SISTEMA ESTEREOSCÓPICO ENDOSCÓPICO. 2008, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI0803388, data de depósito: 14/08/2008, título: "SISTEMA ESTEREOSCÓPICO ENDOSCÓPICO" , Instituição de registro:INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
8. VIOTTI, Matias Roberto ; LTDA, P. ; ALBERTAZZI JR, Armando . DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO DE TENSÕES RESIDUAIS COM INTERFERÔMETRO E SISTEMA DE FURAÇÃO INTEGRADO. 2010, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1001678, data de depósito: 02/06/2010, título: "DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO DE TENSÕES RESIDUAIS COM INTERFERÔMETRO E SISTEMA DE FURAÇÃO INTEGRADO" , Instituição de registro:INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Instituição(ões) financiadora(s): Finep-Sebrae.
9. ALBERTAZZI JR, Armando ; VIOTTI, Matias Roberto . DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO DE TENSÕES RESIDUAIS E DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UM MATERIAL POR MEIO DE IDENTIFICAÇÃO

INSTRUMENTADA E MÉTODO PARA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO. 2010, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1001677, data de depósito: 02/06/2010, título: "DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO DE TENSÕES RESIDUAIS E DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UM MATERIAL POR MEIO DE IDENTIFICAÇÃO INSTRUMENTADA E MÉTODO PARA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO" , Instituição de registro:INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Instituição(ões) financiadora(s): Finep-Sebrae.

10. LTDA, PHOTONITA. ; WILLIMANN, Daniel Pedro ; ALBERTAZZI JR, Armando ; VEIGA, Celso Luiz Nickel ; FANTIN, Analucia Vieira; LEMR, Yara. DISPOSITIVO ÓPTICO PARA MEDIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIES CILÍNDRICAS POR DEFLECTOMETRIA APLICADO PARA IDENTIFICAÇÃO BALÍSTICA. 2010, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1000301, data de depósito: 27/01/2010, título: "DISPOSITIVO ÓPTICO PARA MEDIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIES CILÍNDRICAS POR DEFLECTOMETRIA APLICADO PARA IDENTIFICAÇÃO BALÍSTICA" , Instituição de registro:INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
11. BARBOSA, M. T. ; BARBOSA, M. T. ; ALBERTAZZI JR, Armando ; BARATIERI, L. N. ; BARATIERI, L. N. ; SILVA, Fabio Aparecido. Sistema para padronização da força de cimentação. 2012, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201200677, data de depósito: 27/03/2012, título: "Sistema para padronização da força de cimentação" , Instituição de registro:INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
12. VIOTTI, Matias Roberto ; ALBERTAZZI JR, Armando . Aparato para secagem de superfícies e sistema e método para medição de tensões residuais utilizando o referido aparato. 2013, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020130180963, data de depósito: 16/07/2013, título: "Aparato para secagem de superfícies e sistema e método para medição de tensões residuais utilizando o referido aparato" , Instituição de registro:INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Apêndice D

Bancas de Mestrado e Doutorado

D1 – Doutorado

1. NICOLAU, V. P.; TARPANI, J. R.; SOARES, S. D.; ALBERTAZZI JR, Armando; MANTELLI, M. B. H.; GUTHS, S.. Participação em banca de Fernando de Jesus Lopez Rodrigues. Detecção e caracterização de defeitos internos em materiais por termografia infravermelha pulsada. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. ALBERTAZZI JR, A.; CAVACO, Marco Antonio Martins; LENZI, Arcanjo; BRAGA, A. M. B.; WILLEMANN, Daniel Pedro; GUTHS, S.. Participação em banca de Mauro Eduardo Benedet. Desenvolvimento de um sistema de comunicação dinâmica sem fio através de paredes metálicas. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. STEMMER, Marcelo Ricardo; ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Vilson Heck Junior. Estereoscopia passiva em tempo linear de computação para imagens com variação na iluminação. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. SCHNEIDER, Carlos Alberto; SILVA, J. B. A.; ASSIS, J. T.; ALBERTAZZI JR, A.; SOUSA, André Roberto de; SCHROETER, Rolf Bertrand. Participação em banca de Vitor Camargo Nardelli. Medição geométrica utilizando tomografia computadorizada por raios-x - melhoria do desempenho metrológico através da seleção sistemática dos parâmetros de configuração. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. ALBERTAZZI JR, A.; BARBOSA, Marcos Pinotti; SESSELMANN, M.; FANTIN, A. V.; PEREIRA, G. A. S.. Participação em banca de Sara Del Vecchio. Sistema estereoscópico com projeção de franjas destinado à avaliação de feridas cutâneas. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Minas Gerais.
6. ALBERTAZZI JR, A.; CAURIN, Glauco Augusto Paula; RIUL, José Antônio; PIERI, Edson Roberto; MARTINS, Daniel. Participação em banca de Henrique Simas. Planejamento de trajetórias de soldagem para manipuladores redundantes operando em ambientes confinados. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. ALBERTAZZI JR, A.; STEMMER, Marcelo Ricardo. Participação em banca de Emerson Pereira Raposo. Um modelo aberto para robôs aplicados à recuperação de rotores de turbina hidráulicas de grande porte. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. ALBERTAZZI JR, A.; ABACKERLI, Álvaro José; FROTA, Mauricio Nogueira; QUEIROZ, Abelardo Alves de; SAMOHYL, Robert Wayne. Participação em banca de Andréa Cristina Konrath. Influência do processo de

- medição na efetividade do controle estatístico de processos. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
9. ALBERTAZZI JR, A.; ANDRADE, R. M.; FLEURY, A. T.; FERREIRA, R. A. N.; HUEBNER, R.; PINTO, R. L. U. F.. Participação em banca de Pablo Andrade Grossi. Metodologia para avaliação de incerteza na medição de propriedades termofísicas pelo método flash laser: método de Monte Carlo aplicado a modelos dinâmicos de saída multivariável. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Minas Gerais.
 10. ALBERTAZZI JR, A.; BARBOSA, Marcos Pinotti; PEREIRA, Luiz. Participação em banca de Gerdal Roberto de Sousa. Análise comparativa da emissão de luz por led e lasers emitindo no vermelho do espectro eletromagnético na redução bacteriana de bactérias periodontopatogênicas-estudo "in vitro". 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Minas Gerais.
 11. ALBERTAZZI JR, A.; GERGES, Samir Nagi Yousri; JORDAN, Roberto; ZINDELUK, Moyses; Vorländer, Michael. Participação em banca de Zemar Martins Defilippo Soares. Calibração de microfones com resposta impulsiva. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 12. ALBERTAZZI JR, A.; GERGES, Samir Nagi Yousri; ORLANDO, A. F.; JORDAN, Roberto; ARAUJO, M. A. N.. Participação em banca de Marcos Aurélio Pedroso. Incertezas da determinação de potência sonora em câmaras reverberantes pelo método direto. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 13. ALBERTAZZI JR, A.; SCHNEIDER, Carlos Alberto; FROTA, Mauricio Nogueira; BESKOW, Wayne Brod; DONATELLI, Gustavo Daniel. Participação em banca de Luis Francisco Marcon Ribeiro. Inovação da assistência metrológica industrial através de serviços e assessoramento remotos. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 14. ALBERTAZZI JR, A.; STEMMER, Marcelo Ricardo; SCHNEEBELI, Hansjorg; COSTA, Anna Helena Really; WANGENHEIM, Aldo Von. Participação em banca de José Alexandre de França. Calibração de um sistema de visão estéreo: de correspondência de pontos à reconstrução euclideana. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia de Controle e Automação Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 15. ALBERTAZZI JR, A.; ROBERT, R.; BERLEZE, S. L. M.; SWINKA FILHO, V.; PORTELLA, K. F.. Participação em banca de Renato de Arruda Penteado Neto. Sistemas para detecção de falta de alta impedância e de rompimento de condutores em redes de distribuição de energia elétrica. 2005. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia (PIPE)) - Universidade Federal do Paraná.
 16. ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de José Leonardo Noronha. Aplicação da máquina de medir por coordenadas na calibração de medidas materializadas. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina

D2 – Mestrado

1. ALBERTAZZI JR, A.; PINTO, T. L. F. DA C.; VEIGA, Celso Luiz Nickel. Participação em banca de Mateus Dieckmann de Oliveira. Calibração de medidas materializadas de comprimento utilizando um laser interferométrico de rastreamento automático e uma máquina de medição por coordenadas. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. MAYER, Joceli; ALBERTAZZI JR, A.; FANTIN, ANALUCIA V.. Participação em banca de Osmando Pereira Junior. Método local de correção da distorção da lente aplicado a visão estereoscópica. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. FLESCHE, Carlos Alberto; OLIVEIRA, Marco Aurélio; NOLL, V.; ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Luiz Antonio Schalata Pacheco. Desenvolvimento de sistema distribuído microprocessado para diminuição de tempo de transitório de bancadas de ensaio de compressores. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. DONATELLI, Gustavo Daniel; ALBERTAZZI JR, A.; PINTO, T. L. F. DA C.; PORATH, M. C.. Participação em banca de James Schipmann Eger. Determinação da posição de referências fixas por multilateração sequencial aplicada a um sistema indoor-GPS. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
5. PAGANO, D. J.; SOUSA, F. R.; PLUCENIO, A.; ALBERTAZZI JR, A.; CARPES, W.. Participação em banca de Heron Eduardo de Lima Ávila. Análise e caracterização de um sensor eletromagnético de cavidade ressonante aplicado à medição de fração de água em uma mistura bifásica. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. ALBERTAZZI JR, A.; GUTHS, S.; PINTO, T. L. F. DA C.; OLIVEIRA, Marco Aurélio. Participação em banca de Julio Conrado Thomazini Junior. Desenvolvimento de recursos para aumentar a produtividade de uma bancada de ensaios de partida e tombamento de compressores de refrigeração. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
7. DONATELLI, Gustavo Daniel; ALBERTAZZI JR, A.; FERNANDES, Celso Peres; BALDO, C. R.. Participação em banca de Fabricio Borges de Oliveira. Investigação e redução dos efeitos de deriva térmica em medições geométricas por tomografia computadorizada. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
8. FANCELLO, E. A.; ALBERTAZZI JR, A.; BARCELLOS, C. S.; MARZAK, R. J.. Participação em banca de Paulo Bastos de Castro. Identificação de parâmetros constitutivos baseados em medições completas de campo de deslocamento: um exemplo de aplicação para um modelo de dano-elastoplástico. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9. FONTES, C. H. O.; KALID, R. A.; ALBERTAZZI JR, A.; ARAUJO, J. M.. Participação em banca de Raony Maia Fontes. Identificação de modelos dinâmicos com incerteza de medição através da Lógica Fuzzy. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Industrial) - Universidade Federal da Bahia.
10. ALBERTAZZI JR, A.; FLESCHE, Carlos Alberto; MOHR, H. B.; BARBOSA JUNIOR, J. R.; BORGES, M. R.. Participação em banca de Erick Finzi Martins. Concepção de bancada para geração de condições conhecidas e controladas de vazão mássica de fluido de refrigeração. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
11. ALBERTAZZI JR, A.; OLIVIERA, G. H. C.; LEANDRO, G. V.. Participação em banca de Jackson Luis Schirigatii. Uma proposta de recomendações na melhoria na metodologia de seleção de sistemas de medição. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná.
12. NOLL, V.; SA, S. R. L.; ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Gilmar Coelho. Desenvolvimento de um sistema automatizado para o controle da viscosidade de tintas utilizadas na impressão de embalagens flexíveis. 2011. Dissertação (Mestrado em Mecatrônica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina.
13. DUTRA, J. C.; ALBERTAZZI JR, A.; PIERI, Edson Roberto; GOHR JUNIOR, R.. Participação em banca de Rafael Polezi Lucas. Sistema de geração de trajetórias em manipulador cartesiano para aplicações na soldagem naval. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
14. ALBERTAZZI JR, A.; STEMMER, Marcelo Ricardo; PORATH, M. C.. Participação em banca de Willian Zalewski. Influência da incerteza de medição na previsão de dados em segurança de barragens. 2010. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
15. ALBERTAZZI JR, A.; LENZI, Arcanjo; DESCHAMPS, César José; ROSA, A. P.. Participação em banca de Edinei Ballmann. Aprimoramento de processo de medição de deslocamento de válvulas em compressores de refrigeração. 2010. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
16. ALBERTAZZI JR, A.; SCHROETER, Rolf Bertrand; PORATH, M. C.. Participação em banca de Francisco Augusto Arenhart. Planejamento e melhoria de processos de medição de forma por scanning em máquinas de medir por coordenadas. 2010. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
17. ALBERTAZZI JR, A.; SESSELMANN, M.; RUBIO, J. C. C.; RODRIGUES, D. L.. Participação em banca de Adriano Jotadiemel Masi. Desenvolvimento de um sistema óptico para espectroscopia de absorção molecular. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Minas Gerais.

18. ALBERTAZZI JR, A.; GUTHS, S.; MOURA, L. M.. Participação em banca de Fernando de Jesus Lopez Rodriguez. Estudo e aplicação da termografia ativa na detecção e caracterização de defeitos internos em materiais cerâmicos. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
19. ALBERTAZZI JR, A.; SESSELMANN, M.; TEIXEIRA-SALMELA, L. F.; FONSECA, S. T.. Participação em banca de Pollyanna Figueiredo Gomes. Desenvolvimento de um sistema de medição para análise da cinemática escapular. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Universidade Federal de Minas Gerais.
20. ALBERTAZZI JR, A.; MOHR, H. B.; GUTHS, S.. Participação em banca de Fernando Luiz Bovaroli Machado. Desenvolvimento de padrões de verificação para medições de tensão e corrente aplicadas ao controle da operação de sistemas de transmissão de energia elétrica. 2009. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
21. ALBERTAZZI JR, A.; GUTHS, S.; BARBOSA JUNIOR, J. R.; ROSA, A. P.. Participação em banca de Tobias Andreas Weege. Avaliação de tecnologias aplicáveis à medição de pressão em pequenos volumes em compressores de refrigeração. 2009. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
22. ALBERTAZZI JR, A.; MENDONCA, P. T. R.; GARCIA, Ezio Castejon. Participação em banca de Elite Nascimento Pereira. Distribuição de pressão de contato e condutância térmica de juntas aparafusadas. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
23. ALBERTAZZI JR, A.; STEMMER, Marcelo Ricardo; FERNANDES, Celso Peres; MAYER, Joceli. Participação em banca de Maurício Edgar Stivanello. Desenvolvimento de uma biblioteca para sistemas de visão estereoscópica para robótica móvel. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
24. ALBERTAZZI JR, A.; LENZI, Arcanjo; ROLIM, Jacqueline Gisele; OLIVEIRA, Marco Aurélio. Participação em banca de Kleber Steinbach. Identificação do instante de entrada em condição de regime permanente em ensaios de desempenho de compressores. 2008. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
25. BARBOSA, Marcos Pinotti; ALBERTAZZI JR, A.; ANDRADE, R. M.. Participação em banca de André Saraiva de Lacerda Costa. Desenvolvimento e calibração de um equipamento para medição de volume da porção distal de membros inferiores - o hidropletismômetro. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Minas Gerais.
26. ALBERTAZZI JR, A.; SOUSA, André Roberto de; ZIMMERMANN, Antonio Carlos; WILLEMANN, Daniel Pedro. Participação em banca de Mauro Eduardo Benedet. Otimização de um analisador de gás

- dissolvido em óleo de múltiplos transformadores de potência. 2008. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
27. ALBERTAZZI JR, A.; LENZI, Arcanjo; DESCHAMPS, César José; ROSA, A. P.. Participação em banca de Miguel Burg Demay. Desenvolvimento de sistemas para medição de frequência rotacional em compressores herméticos. 2008. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 28. ALBERTAZZI JR, A.; VEIGA, Celso Luiz Nickel; CASTINEIRA, M. I.. Participação em banca de Sidnei Rodrigo Basei. Desenvolvimento de uma solução para monitoramento remoto da estabilidade de processos de medição por coordenadas. 2008. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 29. ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Vitor Pinheiro Ferreira. Estudo do uso de sensores de temperatura na medição e controle de vazão de gases com aplicação em HVAC. 2008. Dissertação (Mestrado em Mecatrônica) - Universidade Federal da Bahia.
 30. ALBERTAZZI JR, A.; SESSELMANN, M.; MARTINEZ, C. B.; NASCIMENTO FILHO, J.. Participação em banca de Thiago Teixeira de Paula. Avaliação metrológica da medição de vazão com laser doppler anemométrico. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Minas Gerais.
 31. ALBERTAZZI JR, A.; CAVACO, Marco Antonio Martins; STEMMER, Marcelo Ricardo; SILVA, I. M.. Participação em banca de Maurício Giller. Análise da rastreabilidade em sistemas para calibrações remotas de padrões de frequência. 2007. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 32. ALBERTAZZI JR, A.; MOHR, H. B.; ROSA, A. P.; MARTINS, D. C.. Participação em banca de Antonio Luiz Schalata Pacheco. Desenvolvimento de sistema para medir a resistência de enrolamento em motores de compressores energizados. 2007. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 33. ALBERTAZZI JR, A.; SCOTTI, Americo; BAIXO, Carlos Eduardo Iconomos. Participação em banca de Guilherme Locatelli. Uma ferramenta computacional para o controle de processos de soldagem a arco. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 34. ALBERTAZZI JR, A.; DONATELLI, Gustavo Daniel; Café, Lígia Maria Arruda; Ueno, Alexandre Takeshi. Participação em banca de Taylor Soares Rosa. Desenvolvimento de um sistema de gestão do conhecimento em metrologia. 2007. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
 35. ALBERTAZZI JR, A.; BAVASTRI, Carlos Alberto; GÓES, Luis Carlos Sandoval; TOBIAS, Orlando José. Participação em banca de João Carlos de Oliveira Marra. Controle misto de vibrações em viga metálica

sob excitação de banda larga, utilizando neutralizador viscoelástico e filtro adaptativo. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

36. ALBERTAZZI JR, A.; SCHNEIDER, Carlos Alberto; VEIGA, Celso Luiz Nickel; OLIVEIRA, Ademir Linhares. Participação em banca de Francisco Pizzetti May. Incertezas na medição por coordenadas com ênfase na contribuição da forma da peça e da estratégia de medição. 2007. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
37. ALBERTAZZI JR, A.; SESSELMANN, M.; BARBOSA, Marcos Pinotti. Participação em banca de Sara Del Vecchio. Medição de contornos livres tridimensionais a partir da técnica de moiré de projeções. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Minas Gerais.
38. ALBERTAZZI JR, A.; SCHNEIDER, Carlos Alberto; SCHROETER, Rolf Bertrand; GIRARDI, Cacidio. Participação em banca de Clídio Richardson Gonçalves de Lima. Um estudo comparativo de sistemas de medição aplicáveis ao controle dimensional de superfícies livres em peças fundidas de médio e grande porte. 2006. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
39. ALBERTAZZI JR, A.; SOUSA, André Roberto de; VEIGA, Celso Luiz Nickel. Participação em banca de Daniel Samuel Hamburg-Piekar. Calibração de peças padrão em máquinas de medir por coordenadas. 2006. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
40. ALBERTAZZI JR, A.; MELO, Cláudio; MOH, Hari Bruno; BORGES, M. R.. Participação em banca de Eduardo Leseire Poletto. Aprimoramento de uma bancada de ensaios de desempenho de compressores herméticos visando reduzir incertezas de medição. 2006. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
41. ALBERTAZZI JR, A.; LENZI, Arcanjo; ROLIM, Jacqueline Gisele; OLIVEIRA, Marco Aurélio. Participação em banca de Pedro Henklein. Análise de ensaios de desempenho de compressores herméticos durante o transitório. 2006. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
42. ALBERTAZZI JR, A.; OLIVEIRA, Marco Aurélio; GUTHS, S.; DESCHAMPS, César José. Participação em banca de Julio Nelson Scussel. Proposta de ações para reduzir o tempo demandado por ensaio de desempenho de compressores herméticos. 2006. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
43. ALBERTAZZI JR, A.; DIAS, Acires; OGLIARI, André; LINSINGEN, Irlan Von. Participação em banca de Silvana Rosa Lisboa de Sá. Sistema especialista protótipo para suporte à avaliação de competências: estudo de caso para a educação profissional. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

44. ALBERTAZZI JR, A.; SCHNEIDER, Carlos Alberto; DONATELLI, Gustavo Daniel; MARIANO JR, Anésio. Participação em banca de Cristiana Zanatta Viana. Sistemática para a padronização de estratégias de medição por coordenadas na cadeia de suprimentos da indústria automotiva. 2005. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
45. ALBERTAZZI JR, A.; MARTIN, Carlos Alberto; MOH, Hari Bruno. Participação em banca de Ronny Costa. Automação e garantia da confiabilidade metrológica em ensaio de curto-circuito em baixa tensão. 2005. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
46. ALBERTAZZI JR, A.; MOH, Hari Bruno; HREBABETZKY, Frank. Participação em banca de Cesar Alberto Penz. Uma contribuição à confiabilidade metrológica de ensaios em alta tensão de equipamentos de sistemas de transmissão de energia elétrica. 2004. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
47. ALBERTAZZI JR, A.; FLESCHE, Carlos Alberto; HREBABETZKY, Frank; KAPP, Walter Antônio. Participação em banca de Gustavo Leo Puchalski. Estudo de sistema ferroviários de medição dinâmica de massa. 2004. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
48. ALBERTAZZI JR, A.; QUEIROZ, Abelardo Alves de; FLESCHE, Carlos Alberto. Participação em banca de Fernando Augusto Pereira. Desenvolvimento de um método analítico para suporte ao planejamento do processo de fabricação das médias e pequenas empresas do ramo metal-mecânico. 2004. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
49. ALBERTAZZI JR, A.; HREBABETZKY, Frank; MOH, Hari Bruno. Participação em banca de André Paz Rosa. Desenvolvimento de um sistema de calibração de padrões de alta resistência. 2004. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
50. ALBERTAZZI JR, A.; TRONCOSO, Luis Humberto Sanchez; VEIGA, Celso Luiz Nickel; SANTOS, Leandro de Souza. Participação em banca de Paulo Gustavo Veloso Moura da Silva. Um método sistemático adaptado ao projeto e desenvolvimento de um sistema de medição automático dedicado à inspeção geométrica. 2004. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
51. ALBERTAZZI JR, A.; DONATELLI, Gustavo Daniel; VEIGA, Celso Luiz Nickel. Participação em banca de Ademir Linhares de Oliveira. Validação de processos de medição por coordenadas em operações de controle da qualidade. 2003. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
52. ALBERTAZZI JR, A.; SOUSA, André Roberto de; FREITAS, Léa Contier de; GIRARDI, Cacidio. Participação em banca de Christian Raffaello Baldo. A interação entre o controle de processos e a metrologia em indústrias de manufatura. 2003. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.

53. ALBERTAZZI JR, A.; CAVACO, Marco Antonio Martins; VEIGA, Celso Luiz Nickel. Participação em banca de Washington Luiz da Silva Martins. Avaliação da incerteza de medição e melhoria nos ensaios de combustíveis. 2003. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
54. ALBERTAZZI JR, A.; VEIGA, Celso Luiz Nickel; SAMOHYL, Robert Wayne. Participação em banca de Janaína Hele Cardoso da Silva. A influência da incerteza de medição na carta de controle de indivíduos. 2003. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
55. ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Cleide M. Marqueze. Análise por ultras-som da textura dos materiais e tensões residuais em juntas soldadas. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
56. PINTO, T. L. F. DA C.; ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Tiago Loureiro Figaro da Costa Pinto. Desenvolvimento de uma metodologia para avaliação de desempenho de um sistema automatizado para recuperação de turbinas hidráulicas de grande porte. 2001. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
57. PEZZOTTA, Carlos Aurélio; ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Carlos Aurélio Pezzotta. Emprego da orientação a objetos para caracterização de recursos num ambiente de simulação de instrumentos. 2001. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
58. MACEDO, S. E. M.; ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Sérgio Eduardo Moreno Macedo. Análise de forças no fresamento de topo convencional e com altas velocidades de corte. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
59. MAAS, G. A.; ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Glaucio Andrey Maas. A tecnologia de medição por coordenadas na solução de problemas da indústria: sistematização de informações e do processo metrológico do laboratório prestador de serviços. 2001. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
60. RIBEIRO, H. O.; ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Hélio Ormeu Ribeiro. Soldagem do aço ASTM a 516 grau 60 para vaso de pressão sujeito à corrosão sob tensão. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Santa Catarina.
61. GIÁGIO, M. A.; ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Marco Antonio Giágio. Gerenciamento técnico e econômico de laboratório de calibração credenciado. 2001. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
62. OLIVEIRA, Antonio Carlos Xavier de; ALBERTAZZI JR, A.. Participação em banca de Antonio Carlos Xavier de Oliveira. Modelagem de características dinâmicas de instrumentos de medição. 2001. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.

63. ALBERTAZZI JR, A.; SOUSA, André Roberto de; QUEIROZ, Abelardo Alves de; PFEIFFER, Günther. Participação em banca de Jose Ignacio Donoso Urrutia. Avaliação dos processos de medição na indústria, baseado no impacto econômico da operação de controle geométrico. 2000. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
64. ALBERTAZZI JR, A.; BOEHS, Lourival; SCHROETER, Rolf Bertrand; MARTINEZ, Edgardo Antonio Manríquez. Participação em banca de Edmilson Rampazzo Klen. Calibração de máquinas de medir por coordenadas com placas de esferas-uma técnica econômica, rápida e metrologicamente eficiente. 2000. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
65. ALBERTAZZI JR, A.; AZEVEDO, Fernando Mendes de; HREBABETZKY, Frank. Participação em banca de Jacques Robert Heckmann. Identificação de potenciais aplicações da inteligência artificial na metrologia. 1999. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
66. ALBERTAZZI JR, A.; QUEIROZ, Abelardo Alves de; SOUSA, André Roberto de. Participação em banca de Luís Guilherme Gigo. Estação de medição por coordenadas na produção de peças complexas - metodologia de especificação. 1999. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
67. ALBERTAZZI JR, A.; QUEIROZ, Abelardo Alves de; DONATELLI, Gustavo Daniel; CARVALHO, Luiz Tavares de; FREUDENBERG, Reinhard. Participação em banca de Günther Pfeiffer. Uma metodologia para determinação da necessidade de inspeção na manufatura. 1999. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.
68. ALBERTAZZI JR, A.; QUEIROZ, Abelardo Alves de; BACK, Nelson. Participação em banca de Luiz Soares Júnior. Confiabilidade metrológica no contexto da garantia da qualidade industrial: diagnóstico e sistematização de procedimentos. 1999. Dissertação (Mestrado em Metrologia Científica e Industrial) - Universidade Federal de Santa Catarina.

Apêndice E

Dados de Projetos de Pesquisa e Infraestrutura Obtidos no Sistema da Fundação do Ensino da Engenharia em SC

The image displays two screenshots of the FEESC system interface, showing project details for two different projects. Both screenshots show the same navigation menu and header information.

Screenshot 1: Projeto 5812

Detalhes do Projeto:

- Projeto: 58/12-Avaliação do Carregamento em Dutos a partir das Tensões Residuais - CARD3.
- Vigência: 06/11/2012 até 08/11/2015
- Valor do Projeto: 2.866.206,64
- Valor Total com Termos Aditivos: 2.866.206,64
- Atividade: Pesquisa
- Status: Em Andamento

Colaboradores:

- Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
- Técnicos: Fabrício de Souza

Conta: 060

Descrição: PETROBRAS - CARD3

Financiador	Valor	Moeda	Assinatura	Conta	Fomento
Petrobras	2.866.206,64	REAL	06/11/2012	060	Não

Items de Despesa: Recebimentos, Taxas, Bolsistas, Ativos, Rubricas

Footer: Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Screenshot 2: Projeto 1202

Detalhes do Projeto:

- Projeto: 12/02-Certificação de Equipamentos Utilizados na Transmissão e Monitoramento da Energia Elétrica.
- Vigência: 19/12/2001 até 30/05/2005
- Valor do Projeto: R\$ 1.074.460,00
- Valor Total com Termos Aditivos: R\$ 1.074.460,00
- Atividade: Pesquisa
- Status: Em Andamento

Colaboradores:

- Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
- Técnicos: Charles Ferrari

Conta: 302

Descrição: CETRAM

Financiador	Valor	Moeda	Assinatura	Conta	Fomento
Finep	1.074.460,00	Real	19/12/2001	302	Sim

Items de Despesa: Recebimentos, Taxas, Bolsistas, Ativos, Rubricas

Footer: Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc x

www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=8102

FEESC
Fundação de Ensino e Pesquisa em Santa Catarina

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 81/02-Desenvolvimento de Sistemas Ópticos para Medição de Tensões em Dutos.
Vigência: 19/02/2002 até 30/03/2003

Valor do Projeto: R\$ 183.000,00
Valor Total com Termos Aditivos: R\$ 183.000,00

Atividade: Pesquisa
Status: Em Andamento

Colaboradores
Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
Técnico: Charles Ferrari

Conta Descrição
308 Desenvolvimento de Sistemas Ópticos para Medição de Tensões em Dutos

Financiador	Valor	Moeda	Assinatura	Conta	Fomento
Finep	183.000,00	Real	19/03/2002	308	Sim

Itens de Dispêndio: Recebimentos, Taxas, Bolsistas, Aditivo, Rubricas

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc x

www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=20706

FEESC
Fundação de Ensino e Pesquisa em Santa Catarina

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 207/06-Implantação da infra-estrutura física do laboratório de técnicas avançadas de ensaios, soldagem e inspeção de dutos do INPetro/UFSC
Vigência: 15/05/2006 até 30/02/2014

Valor do Projeto: 3.985.870,00
Valor Total com Termos Aditivos: 3.985.870,00

Atividade: Pesquisa
Status: Em Andamento

Colaboradores
Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
Técnico: Fabrício de Souza

Conta Descrição
553 Petrobrás/Infra-Estrutura Física

Financiador	Valor	Moeda	Assinatura	Conta	Fomento
Petrobrás	3.985.870,00	REAL	15/05/2006	553	Não

Itens de Dispêndio: Recebimentos, Taxas, Bolsistas, Aditivo, Rubricas

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc

www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=5308

FEESC
Fundação de Ensino e Pesquisa em Santa Catarina

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 53/08-Implantação da infraestrutura física de Laboratório de Técnicas Avançadas de Ensaio, Soldagem e Inspeção de Dutos e Implantação de Laboratórios Adicionais do INPetro.

Vigência: 20/10/2008 a 04/10/2015

Valor do Projeto: 11.968.698,40
Valor Total com Termos Aditivos: 11.968.698,40

Atividade: Pesquisa
Status: Em Andamento

Colaboradores
Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
Técnicos: Fabrício de Souza

Conta Descrição
699 PETROBRAS - INPRA INPetro

Financiador	Valor	Moeda	Assinatura	Conta	Fomento
Petrobras	11.968.698,40	REAL	20/10/2008	699	Sim

Itens de Despesa: Recebimentos, Taxas, Bolsistas, Aditivo, Rubricas

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc

www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=1508

FEESC
Fundação de Ensino e Pesquisa em Santa Catarina

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 15/08-Implantação de Infra-Estrutura Laboratorial para P & D em Soluções de Medição e Instrumentação Avançadas para o Setor Petróleo e Gás - LAMIA.

Vigência: 09/05/2008 a 29/04/2014

Valor do Projeto: 6.218.733,45
Valor Total com Termos Aditivos: 7.705.126,30

Atividade: Pesquisa
Status: Em Andamento

Colaboradores
Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
Técnicos: Fabrício de Souza

Conta Descrição
676 PETROBRAS - LAMIA

Financiador	Valor	Moeda	Assinatura	Conta	Fomento
Petrobras	6.218.733,45	REAL	09/05/2008	676	Não

Itens de Despesa: Recebimentos, Taxas, Bolsistas, Aditivo, Rubricas

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc

www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=712

FEESC
Fundação de Estudos e Pesquisas em Santa Catarina

Pesquisa
Tecnologia

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 7/12-Perfílômetro Óptico a Laser para Mapeamento de Dutos - Pérola II
Vigência: 31/01/2012 até 29/01/2015

Valor do Projeto: 898.875,60
Valor Total com Termos Aditivos: 898.875,60

Atividade: Pesquisa
Status: Em Andamento

Colaboradores:
Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
Técnico: Thamires Vieira

Conta | **Descrição**
934 | PETROBRÁS - PÉROLA II
7355 | Adiantamento ao Convênio 834

Financiador	Valor	Moeda	Assinatura	Conta	Fomento
Petrobras	898.875,60	REAL	31/01/2012	934	Não

Itens de Despesa:
Recebimentos
Taxes
Bolsistas
Ativos
Rubricas

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc

www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=5408

FEESC
Fundação de Estudos e Pesquisas em Santa Catarina

Itens de Pesquisa
Tecnologia

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 04/08-Perfílômetro óptico a laser para mapeamento de dutos - Pérola
Vigência: 28/10/2008 até 17/10/2011

Valor do Projeto: 845.609,50
Valor Total com Termos Aditivos: 845.609,50

Atividade: Pesquisa
Status: Em Andamento

Colaboradores:
Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
Técnico: Fabrício de Souza

Conta | **Descrição**
700 | PETROBRÁS - PÉROLA
6997 | Adiantamento ao convênio 700

Financiador	Valor	Moeda	Assinatura	Conta	Fomento
Petrobras	845.609,50	REAL	28/10/2008	700	Sim

Itens de Despesa:
Recebimentos
Taxes
Bolsistas
Ativos
Rubricas

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc

www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=1614

FEESC
Fundação de Ensino e Pesquisa em Santa Catarina

Pesquisa
Tecnologia

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 16/14-PETROBRAS - SHIC II - Shearografia para Inspeção de Compósitos
Vigência: 17/04/2014 até 15/04/2019

Valor do Projeto: 9.947.220,36
Valor Total com Termos Aditivos: 9.947.220,36

Atividade: Pesquisa
Status: Em Andamento

Colaboradores:
Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
Técnico: Johnny Marcelino Costa

Conta Descrição

940 PETROBRAS - SHIC II - Shearografia para Inspeção de Compósitos
7560 Adiantamento ao convênio 940

Financiador Valor Moeda Assinatura Conta Fomento

Petrobras 9.947.220,36 REAL 17/04/2014 940 Não

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc

www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=6307

FEESC
Fundação de Ensino e Pesquisa em Santa Catarina

Pesquisa
Tecnologia

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 03/07-Sensor óptico difrativo para medição de tensões mecânicas e residuais
Vigência: 03/09/2007 até 30/11/2009

Valor do Projeto: 362.950,50
Valor Total com Termos Aditivos: 362.950,50

Atividade: Pesquisa
Status: Em Andamento

Colaboradores:
Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
Técnico: Charles Ferrari

Conta Descrição

647 SEBRAE - CONV. 020/07
648 FONES - CONV. 020/07
6034 SEBRAE - STRES - AUTOMOTIVA
6035 SEBRAE - STRES - TORNEARIA
6036 SEBRAE STRES - PHOTONISTA

Financiador Valor Moeda Assinatura Conta Fomento

Gov. Usinagem 1.440,00 REAL 03/09/2007 6035 Não
Automatiza Sistemas Ltda. 2.800,00 REAL 03/09/2007 6034 Sim
Rhotonta LTDA 3.840,00 REAL 03/09/2007 6036 Não
Sebrae/sc 177.435,25 REAL 03/09/2007 647 Sim
Finap 177.435,25 REAL 03/09/2007 648 Sim

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc X
 www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=7207

FEESC
 Fundação de Estudos e Pesquisas em Santa Catarina

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 72/07-Sensor óptico difrativo para medição de Tensões mecânicas e residuais.
 Vigência: 24/08/2007 até 24/04/2010

Valor do Projeto: 395.361,28 Valor Total com Termos Aditivos: 395.361,28

Atividade: Pesquisa
 Status: Em Andamento

Colaboradores
 Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
 Técnico: Fabrício de Souza

Conta **Descrição**
 656 FINER/SENSOR OPTICO
 657 PETROBRAS/SENSOR OPTICO

Financiador	Valor/Moeda	Assinatura	Conta	Fornecido
Finap	141.450,18 REAL	24/08/2007	656	Sim
Petrobras	253.911,10 REAL	24/08/2007	657	Não

Itens de Despesa: Recebimentos, Taxas, Bolsistas, Aditivo, Rubricas

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
 Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-320 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc X
 www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=3709

FEESC
 Fundação de Estudos e Pesquisas em Santa Catarina

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 37/09-SHIC - Shearografia para Inspeção de Compósitos.
 Vigência: 02/08/2009 até 31/07/2014

Valor do Projeto: 3.772.047,19 Valor Total com Termos Aditivos: 3.772.047,19

Atividade: Pesquisa
 Status: Em Andamento

Colaboradores
 Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
 Técnico: Johnny Marcelino Costa

Conta **Descrição**
 731 PETROBRAS - SHIC - Shearografia para inspeção de compósitos.

Financiador	Valor/Moeda	Assinatura	Conta	Fornecido
Petrobras	3.772.047,19 REAL	03/08/2009	731	Sim

Itens de Despesa: Recebimentos, Taxas, Bolsistas, Aditivo, Rubricas

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
 Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-320 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc

www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=29206

FEESC
Fundação de Estudos
Pesquisas e Desenvolvimento em Engenharia

esque
Tecnologia

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 292/06-Sistema Laser para Inspeção de Cilindros leves materiais Compósitos para aplicações de Gás Natural Veicular
Vigência: 19/12/2006 até 19/06/2009

Valor do Projeto: 393.588,03
Valor Total com Termos Aditivos: 393.588,03

Atividade: Pesquisa
Status: Em Andamento

Colaboradores
Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
Técnicos: Charles Ferrari

Conta Descrição
625 FINEP - Gás Natural Veicular

Financiador	Valor/Moeda	Assinatura	Conta	Fossoria
Finep	393.588,03 REAL	19/12/2006	624	Sim

Itens de Despesa
Recabimentos
Taxas
Bolsistas
Aditivo
Rubricas

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Sistema Integrado Feesc

www.feesc.org.br/sifeesc/intranet_cor/detalhesProjeto.aspx?projeto=901

FEESC
Fundação de Estudos
Pesquisas e Desenvolvimento em Engenharia

esque
Tecnologia

Geral Profap Memorandos Comprovantes Manutenção Contato Formulários Sair

Detalhes do Projeto:

Projeto: 9/01-Sistemas ópticos para medição de tensões em dutos/TEN-DUTO.
Vigência: 23/11/2000 até 30/10/2004

Valor do Projeto: R\$ 192.462,40
Valor Total com Termos Aditivos: R\$ 192.462,40

Atividade: Pesquisa
Status: Em Andamento

Colaboradores
Coordenador: Armando Albertazzi Gonçalves Junior
Técnicos: Charles Ferrari

Conta Descrição
292 Sistemas opticos para medição de tensão em dutos/TEN-DUTO.

Financiador	Valor/Moeda	Assinatura	Conta	Fossoria
Finep	192.462,40 Real	23/11/2000	292	Sim

Itens de Despesa
Recabimentos
Taxas
Bolsistas
Aditivo
Rubricas

Campus Universitário CTC - UFSC - Caixa Postal: 5040 - Trindade
Florianópolis - Santa Catarina - Cep: 88.040-370 - Fone: (48) 3231-4400

Apêndice F

Outros Comprovantes