DISSERTAÇÕES DEFENDIDAS

2017

ORDEM DE DEFESA	AUTOR(A)	ORIENTAÇÃO	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO
102ª	Liliane Paiva de Souza	Ana Paula Dornelles de Alvarenga	Montagem de um sistema para a medição da rotação óptica em líquidos quirais.
101ª	Alexandre Souza Rodrigues da Cunha	Ricardo Kropf Santos Fermam	Cenários prospectivos para a acreditação no Brasil em 2030: uma perspectiva voltada para o meio ambiente.
100ª	Paulo Lyra Simões Ferreira	Paulo Roberto Guimarães Couto	Proposta para a calibração dinâmina de frenômetro de linhas de inspeção de segurança veicular.
99ª	George Astor do Nascimento	Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Félix	Controle metrológico nos sistemas de medição de petróleo e gás natural: o caso Petrobras no cumprimento da Resolução Conjunta ANP/Inmetro nº 1 de 10 de junho de 2013.
98 ^a	Girrese Ferreira Reinehr	Luiz Fernando Rust da Costa Carmo Charles Bezerra do Prado	Medidores inteligentes aplicados a uma nuvem segura.
97 ^a	Rogerio Possidonio Nunes	Marcos José Hoffmann de Senna	Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) como produto pré-medido - Um estudo das tecnologias de envase e do controle de medição utilizados pela indústria naciona.
96ª	Leonardo de Souza Ferreira	Marcos José Hoffmann de Senna Fabiana Motta Kawasse	Estudo sobre verificações de IPNA com carga máxima superior a 80.000 kg.
95 ^a	Bruno Erthal de Abreu	Marcos José Hoffmann de Senna	Aplicação de técnicas de segurança da informação para validação de software de bombas medidoras de combustíveis líquidos na verificação subsequente.
94 ^a	Railson Oliveira Motta	Raphael Carlos Santos Machado	Planejamento da vigilância de campo em metrologia legal baseado em gestão de riscos e análise de dados.
93ª	Lincoln de Araujo Sperandio Nogueira	Jayme Luiz Szwarcfiter Edisio Alves de Aguiar Junior	Ensaios em computadores de vazão: verificação da exatidão sob condições estáticas e dinâmicas.
92ª	Diogo Oliveira Lima	André Victor Alvarenga Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Félix	Desenvolvimento de instrumento para monitoramento do processo de transesterificação de biodiesel através de pulsos de ultrassom.

ORDEM DE DEFESA	AUTOR(A)	ORIENTAÇÃO	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO
91ª	Ícaro Teixeira Lima	Luiz Vicente Gomes Tarelho Marcello Magri Amaral	Avaliação da confiabilidade para a escala de tempo local do campus Xerém – Inmetro.
90 ^a	Walace Rodrigues Vital	Zemar Martins Defilippo Soares	Avaliação de desempenho acústico de aparelhos de amplificação sonora individual.
89ª	Gean Marcos Geronymo	Regis Pinheiro Landim Waldemar Guilherme Kuerten Ihlenfeld	Desenvolvimento de um conversor térmico com saída em frequência para padronização de transferência ac-dc.
88ª	Rodrigo Ornelas de Almeida	Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Félix Edisio Alves de Aguiar Junior	Proposta de regulamentação técnica metrológica de computadores de vazão na medição de biocombustíveis líquidos.
87 ^a	Raquel Monteiro Souza	André Victor Alvarenga Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Félix	Avaliação metrológica da qualidade de imagens geradas por equipamentos de diagnóstico por ultrassom.

ORDEM DE DEFESA	AUTOR(A)	ORIENTAÇÃO	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO
86ª	Claudio Ribeiro da Silva	Ana Paula Dornelles de Alvarenga	Reconfiguração e otimização do sistema interferométrico Linnik em 488 nm.
85 ^a	Diego Rissi Carvalhosa	Thiago de Oliveira Araujo	Otimização e validação do método para análise de arsênio em sangue post-mortem por espectrometria de absorção atômica.
84 ^a	Pedro Henrique Fernandes Diniz	Luiz Vicente Gomes Tarelho Renato Nunes Teixeira	Construção, caracterização e avaliação de termopares platina-paládio para utilização como padrões em calibrações de sensores de temperatura.
83ª	Bruno de Carvalho do Couto	Raphael Carlos Santos Machado Lunia Coelho de Almeida de Lima	Comparação interlaboratorial em ensaios de medidores de energia elétrica.
82ª	Lucas Santos Heler	Ruth Epsztejn Marcelo Boschi	Análise dos usos indevidos da marca do Inmetro nos campos da metrologia e da qualidade.
81 ^a	Renato Rubim Ribeiro de Almeida	Bruno Carius Garrido Tania Maria Monteiro	Desenvolvimento e Certificação do Material de Referência de Compostos Congêneres em Cachaça.
80ª	Marcelo Luís Figueiredo Morais	Marcos José Hoffmann de Senna	Análise do Acordo de Aceitação Mútua da Organização Internacional de Metrologia Legal (MAA OIML) para aprovação de modelo de instrumentos de pesagem não automáticos como base para a posição a ser adotada pelo Brasil.
79ª	Roberto Luiz do Sacramento	Paulo Roberto Guimarães Couto Monique Kort-kamp Figueiredo	Sistema de Gestão da Qualidade em laboratório acadêmico, formação profissional e empregabilidade.
78ª	Marcelo Barbosa Ferraz	Ricardo Kropf Santos Fermam Wagner de Aguiar Guedes	Análise da credibilidade das certificações de Sistema de Gestão da Qualidade NBR ISO 9001 no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade: estudo de caso da Petrobras.
77ª	Jefferson Alberto Prestes	Ruth Epsztejn Regiane do Rocio de Brito	O selo de identificação da conformidade do Inmetro para o meio ambiente como ferramenta de proteção ambiental.

ORDEM DE DEFESA	AUTOR(A)	ORIENTAÇÃO	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO
76ª	Marcelo Pimenta de Amorim	Renata Almeida de Souza	Fatores críticos para acreditação e manutenção da acreditação de ensaios de interesse em vigilância sanitária segundo a ABNT NBR ISO/IEC 17025 nos Laboratórios Centrais de Saúde Pública.
75ª	Camila Maria Aguiar Torres	Ricardo Kropf Santos Fermam	O mercado voluntário de carbono no Brasil: oportunidades de negócios para empresas de validação de projetos de gases de efeito estufa.
74 ^a	Célio Henrique de Mattos Fraga	Paulo Roberto Guimarães Couto	Avaliação da influência da incerteza de medição no critério de aprovação de modelo de esfigmomanômetros digitais e estimativa do erro de medição da pressão arterial.
73ª	Roberta de Freitas Chamusca	Raphael Carlos Santos Machado Cristiane Mascarenhas da Silva Sampaio	Proposição de um método para seleção de tipos de esquemas de certificação de produtos.
72 ^a	Camila Barros Nogueira	Renata Almeida de Souza Paulo Roberto Coscarelli de Carvalho Junior	Os modelos regulatórios do Brasil e dos Estados Unidos para segurança de produtos de consumo: estudo comparativo entre inmetro e CPCS.
71 ^a	Jorge Luiz Guerra do Nascimento	Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Félix	A assistência técnica de equipamentos elétricos sob regime de vigilância sanitária: análise do regulamento nacional e potenciais melhorias técnicas.
70 ^a	Flávia Rosana Rohrs	Mayard Samis Zolotar Annalina Camboim de Azevedo	Integração de dados e uso de informações estatísticas: ferramentas para o incremento das operações da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade.
69 ^a	Joelson Gomes Lima	Guilherme de Andrade Garcia Luiz Vicente Gomes Tarelho	Navegação aérea, GNSS e suas fragilidades: potencial para o eLoran.
68ª	Henrique Coelho Herejk	Paulo Roberto Guimarães Couto	Gerenciamento da confiabilidade metrológica da calibração estática de um transdutor de torque no ensaio dinamométrico de motores a combustão interna através da avaliação da incerteza.
67 ^a	Ruan Carvalho Mayworm	Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Felix André Victor Alvarenga	Aspectos metrológicos da técnica tempo de voo da onda difratada (ToFD) para utilização em ensaios não destrutivos (END) por ultrassom.

ORDEM DE DEFESA	AUTOR(A)	ORIENTAÇÃO	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO
66ª	Wiler Batista da Silva Junior	Paulo Paschoal Borges	Desenvolvimento de metodologia para produção de material de referência certificado de ácido etilenodiaminotetraacético (EDTA).
65 ^a	Fábio André Ludolf Cacais	Victor Manuel Loayza Mendoza	Redução da incerteza de medição na realização da escala de massa com referência ao protótipo do kilograma nº 66.
64ª	Greice Reinaldo Micheli	Ricardo Kropf Santos Fermam	Análise da maturidade do processo de capacitação do Inmetro: utilização do Modelo PEMM - <i>Process and Enterprise Maturity Model</i> com foco nos viabilizadores do Processo.
63ª	Marcelo Reis de Andrade	Regis Pinheiro Landim	Estudo e modelagem de padrões de tensão baseados em diodos de Zener para reduzir as incertezas de medição na disseminação da unidade de tensão elétrica contínua no Brasil.
62ª	Lilian da Silva	Márcia Silva da Rocha	Desenvolvimento de método (HPLC-ICP-MS) para os estudos de certificação de selenometionina em Material de Referência de levedura (Saccharomyces cerevisiae).
61 ^a	Pedro Henrique de Sá Brown	Annalina Camboim de Azevedo	Estudo da influência da informação no processo de tomada de decisão de compra.
60ª	Aila Maronna	Renata Almeida de Souza	Definição e monitoramento de indicadores da qualidade no Laboratório de Referência Nacional da Tuberculose - CRPHF/ENSP/FIOCRUZ
59ª	Priscila Dorigão Yuvamoto	Ricardo Kropf Santos Fermam	Aspectos comerciais e metrológicos da indústria farmacêutica nacional: um estudo de caso.
58ª	Vanessa Kapps	Marcia Marie Maru de Moraes	Implementação de um ensaio simplificado de avaliação do desgaste e atrito de materiais utilizados em prótese de joelho.
57ª	Rafael Feldmann Farias	Paulo Roberto Guimarães Couto	Análise da efetividade do controle metrológico legal de esfigmomanômetros eletrônicos digitais.
56ª	Rodrigo Coelho Pereira	Cláudia Lúcia Monteiro Costa Ana Paula Dornelles de Alvarenga	Aperfeiçoamento do cálculo de índice de reprodução de cor para fontes luminosas.

55ª	Adriano Pinheiros Fragoso	Raimisson Rodriguês F. Costa	Análise de impacto regulatório de lâmpadas LED.
54 ^a	Romulo Dantas dos Santos	Ewerton Longoni Madruga	Desenvolvimento de aplicação para análise de medições em banda larga móvel.
53ª	Cícero Batista de Araújo	Paulo Medeiros Massarani	Análise metrológica da qualidade acústica de salas de aula como apoio a projetos arquitetônicos.
52ª	Luciano Segné Ferreira Silva	Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Félix Monique Kort-kamp Figueiredo	Desenvolvimento de metodologia usando o ultrassom para determinar o teor de óleos e graxas (TOG) em água.
51 ^a	Victor Hugo de Fago Soares	Raphael Carlos Santos Machado	Validação de medidores inteligentes de energia elétrica: software embarcado e algoritmos de medição.
50ª	Patricia Sampaio de Castro Chehuan	Marcos José Hoffmann de Senna	Determinação do índice de não conformidade e análise do desvio padrão de amostras de produtos pré-medidos da cesta básica comercializados em unidades de massa.
49 ^a	Elaine Batista de Santana	Eliane Cristina Pires do Rego	Desenvolvimento de Material de Referência Certificado de Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, o-xileno, m-xileno e p-xileno em água.
48ª	Eudes Pereira de Souza Junior	Marcos José Hoffmann de Senna	Desenvolvimento de sistema de gestão alinhado com a NBR ISO/IEC 17025 para laboratórios de ensaios em produtos pré-medidos de órgãos da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade - Inmetro.
47 ^a	Marcio Ribeiro de Paiva	Alexandre Nixon Raulino Soratto da Silva	Proposta para contribuir com o incremento da cobertura dos serviços metrológicos de verificação periódica dos esfigmomanômetros na área médica no Brasil.
46 ^a	Lucas Junqueira de Carvalho	Bruno Carius Garrido	Produção e certificação de material de referência de ácido benzoico em suco de laranja.

ORDEM DE DEFESA	AUTOR(A)	ORIENTAÇÃO	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO
45 ^a	Humberto Zechlinslki Xavier de Freitas	Marcia Andreia da Silva Almeida	O Sinmac/Inmetro e a proteção do consumidor: uma análise comparada das práticas de monitoramento de acidentes de consumo e segurança de produtos no Brasil, EUA, Canadá, União Europeia e Reino Unido.
44 ^a	Rutger Jacob Oudwater	Cristiane Rodrigues Augusto	Development of certified reference materials providing metrological traceability for natural gas market
43ª	Virgilio Magalde de Azevedo	Marcia Andreia da Silva Almeida	Gestão da Qualidade de Fornecedores: Análise e remodelagem do Sistema em Concessionárias de Distribuição de Energia Elétrica.
42ª	Bruno Pimentel de Andrade	Samuel Castañon Penha Valle	Análise da maturidade e proposição de melhorias nas atividades de gestão de projetos, programas e portfólio no Inmetro/Dimci.
41 ^a	Muriel Aparecida de Souza	Ana Paula Dornelles de Alvarenga	Caracterização metrológica de um sistema de medição em refletância espectral difusa.
40ª	Rosangela Rita Serpa Rajoy	Annibal Duarte Pereira Netto Eliane Cristina Pires do Rego	Avaliação da incerteza de amostragem de material particulado atmosférico através de amostradores de grande volume e determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos nas amostras coletadas.
39ª	Davidson Corrêa da Silva	Maria Helena Farias	Projeto e construção de medidor de baixa vazão de líquidos para ensaio de bombas de infusão.
38ª	Mário Henrique de Moura	Renata Martins Horta Borges	Mapeamento das demandas e ofertas por programas brasileiros de ensaios de proficiência no contexto da acreditação de laboratórios e provedores pela Coordenação Geral de Acreditação (Cgcre).
37 ^a	Bruno Sanches Sampaio	Cláudia Santos C. de Castro	Avaliação do impacto no resultado das medições de volumepela alteração de parâmetros da norma ISO 8655.

ORDEM DE DEFESA	AUTOR(A)	ORIENTAÇÃO	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO
36ª	Flávio Ricardo Machado Sales da Cruz Ferreira	Ricardo Kropf Santos Fermam	A inovação tecnológica aplicada à redução de emissões de gases de efeito estufa na Indústria Brasileira no âmbito do plano Brasil Maior: Subsídios para o posicionamento estratégico-institucional do Inmetro.
35ª	Gabriela Ranna Theodorio da Silva	Luiz Roberto Mayr	Modelo para verificação e melhoria do desempenho ambiental de prédios públicos existentes.
34ª	Marcello Barbosa Félix	Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Félix	Ensaio por ultrassom para diagnóstico da degradação de varistores de para-raios poliméricos.
33ª	Henrique de Araujo Alves	Marcos Trevisan Vasconcellos	Proposta de metodologia de validação de equipamentos de verificação de medidores de energia elétrica para fins de verificação voluntária.

ORDEM DE DEFESA	AUTOR(A)	ORIENTAÇÃO	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO
32ª	Ivan Reis Gama Teixeira	Luiz Roberto Mayr	Acessibilidade em edificações de uso público já existentes: modelo para a elaboração de um diagnóstico preliminar baseado no Decreto nº 5.296/2004 e na ABNT NBR 9050:2004.
31 ^a	Sandra Fernandes Pinto Martha	Rodrigo Soares de Moura Neto	Estudo de viabilidade no desenvolvimento de um candidato a material de referência certificado para a quantificação de DNA humano.
30ª	Danielle Duarte Bernardi	Renata Martins Horta Borges Paulo Roberto Guimarães Couto	Avaliação da etapa da amostragem como uma componente na estimativa da incerteza final do resultado de medição: aplicação na área ambiental
29 ^a	Leandro Sanches Sampaio	Victor Manuel Loayza Mendoza	Projeto e construção de um sistema de pesagem com transmissão dos resultados por rádio frequência.
28ª	Jorge Enrique Bondarenco Zajarkievaiech	Zemar Martins Defilippo Soares	Calibração de Medidores de Nível Sonoro utilizando a técnica de seleção no tempo.
27ª	Viviane Fontes dos Santos	Marco Antonio Nabuco de Araújo	Estimativa da incerteza de medição no exame de audiometria tonal por via aérea
26ª	Paulo Roberto Batista Pinto	Carlos Augusto de Azevedo	Sistema de Gestão Integrada como substituto viável do Sistema da Qualidade: Estudo de Caso de uma Microempresa.
25ª	Gilmar Galvão Baptista	João Antonio Pires Alves	A Inspeção Dimensional na Manutenção das Aeronaves da Marinha do Brasil.
24ª	Gabrielle Cassol	André Tortato Rauen	Indústria Brasileira de Instrumentos de Precisão: Deficitária e Seguidora Tecnológica
23ª	Claudia Regina Ferreira de Souza	Lidia Ágata de Sena Andrea Porto Carreiro Campos	Técnicas analíticas aplicadas à determinação da cronologia do cruzamento de traços em documentos questionados forenses
22ª	Janete Pinto Mafra	Marcia Andreia da Silva Almeida	Qualidade, Governança e Inovação na automação do controle metrológico na área de produtos pré-medidos. Um Estudo sobre a Implantação do Sistema de Gestão Integrada na Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade – Inmetro.

21 ^a	Ivan Fagundes Fonseca	Ricardo Kropf Santos Fermam	Proposta de um programa de avaliação da conformidade para sistemas de gestão da segurança e saúde ocupacional aplicado aos órgãos e entidades da administração pública federal brasileira.
20ª	Dilton Siqueira Junior	Rodrigo Pereira Barretto da Costa-Félix Cristiane Evelise Ribeiro Silva	Ensaio de proficiência como ferramenta para confiabilidade metrológica de medição de espessura por ultrassom.
19 ^a	Janara Maria Veiga Silva	Annalina Camboim de Azevedo	Estudo do Sistema de Gestão Integrada (SGI) como fator preponderante para a tomada de decisão na Rede Brasileira de Metrologia e Qualidade (RBMLQ-I) na área da fiscalização da Qualidade
18 ^a	Jair Camporeze	Reinaldo Wacha Ricardo Kropf Santos Fermam	Determinação do tempo mínimo para realização da inspeção de segurança em veículo com gás natural instalado
17 ^a	Antonio Martins Monteiro	Radovan Borojevic Marcelo Neves de Medeiros	Proposta para transformação do Banco de Células do Rio de Janeiro em um Centro de Recursos Biológicos (CRB) com base na ABNT NBR ISO IEC 17.025:2005 e nos Guidelines para os CRB da Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico (OCDE)
16ª	Lucio Luiz Pereira de Souza	Annalina Camboim de Azevedo	Estudo sobre Avaliação da Conformidade de produtos de defesa
15 ^a	Helio Martins Junior	Altair Souza de Assis Luis Fernando de Oliveira	Proposta de procedimentos que visam a preservação da cena de homicídio doloso

ORDEM DE DEFESA	AUTOR(A)	ORIENTAÇÃO	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO
14ª	Luiz Rogério Guimarães Taranto	Marco Antônio Nabuco de Araújo Zemar Martins Defilippo Soares	Estudo da influência das variações temporais do nível de pressão sonora medido em ambiente fabril na estimativa do tempo e nível de exposição ao ruído
13ª	Gisele Estevão Baptista da Silva	Raquel Nogueira Valnei Smarçaro da Cunha	Desenvolvimento de Material de Referência Certificado de diclofenaco sódico
12ª	Johanna Méndez Arias	Paulo Roberto Guimarães Couto Janaína Marques Rodrigues Caixeiro	Estimativa da incerteza na verificação de etilômetros no Brasil
11ª	Márcia Maximiano da Silva	Américo Tristão Bernardes Luciana e Sá Alves	Análise da eficácia dos cursos a distância de formação de agentes da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade - Inmetro
10 ^a	Sidcley da Silveira	Maria Helena Farias Paulo Roberto Guimarães Couto	Estudo metrológico dos requisitos para montagem de um sistema de medição de vazão em válvulas de segurança e alívio baseado na Norma ASME PTC 25:2008
9ª	Cícero Phillipe Alves Baracho	Ricardo Kropf Santos Fermam Reinaldo Wacha	O uso dos requisitos técnicos no acesso a mercados da produção apícola de Alagoas
8ª	Thais Belle Machado	Marcos Jose Hoffmann de Senna Iris Trindade Chacon	Análise do desempenho de medidores comerciais de umidade de grãos. Estudo de caso: Avaliação quanto aos ensaios de exatidão e repetitividade para medição de soja
7 ^a	Silvio de Oliveira Monteiro	Altair Souza de Assis Maurício Martinelli Réche	Estudo sobre a inserção da zona de medição no controle legal dos instrumentos medidores de velocidade de veículos automotores
6ª	José Haroldo Meneses Moraes	Luiz Henrique Brum Vieir Wellington Santos Barros	Sistema de medição para a calibração da escala vertical de teodolitos

ORDEM DE DEFESA	AUTOR(A)	ORIENTAÇÃO	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO
5 ^a	Alda Cristiane de Oliveira Alves	André Luis de Sousa dos Santos Rose Mary Maduro Camboim de Azevedo	Sistemas Orgânicos de Produção: Um estudo comparativo entre as regulamentações de diferentes países e o posicionamento das partes interessadas no estado do Pará.
4 ^a	Rodrigo da Silva	Renato Nunes Teixeira Maria Helena Farias	Construção e avaliação de uma célula do ponto de solidificação do estanho no Inmetro.
3ª	Denise Cristine Gonçalves Sobrinho	Valnei Smarçaro da Cunha	Desenvolvimento, preparação e certificação de mistura gasosa padrão primário de etanol em nitrogênio.
2 ^a	Joselaine Cáceres	Victor Manuel Loayza Mendoza Taeko Yonamine Fukuhara	Caracterização do ambiente magnético dos laboratórios nacionais de massa do Brasil e Uruguai – avaliação de efeitos magnéticos na calibração de pesos padrão OIML E1.
1 ^a	Lautaro Ramírez Varas	Victor Manuel Loayza Mendoza Cláudia Santos Cardoso de Castro	Estudo da interação de líquidos com a superfície de padrões de massa de alta exatidão confeccionados com aço inoxidável.