

	Sala A Óptica	Sala B Automação de Laboratórios	Sala C Calibração Dimensional
08h30	<p>1. 075 - Intercomparação de Potência Laser entre o IFUSP e o IPT (Antonio F. Gentil, Ilomar Estevão C. Machado – IPT, Mikiya Muramatsu, Emerson R. da Silva, Mauro F. Junior - IFUSP)</p> <p>2. 071 - Calibração em Responsabilidade Espectral de Detectores de Radiação Óptica Utilizando Picoampérimetros não Calibrados (Fabiana dos Reis Silva, Luciana de Castro Alves, Juliana F. S. Gomes, Iakrya Borrakuen Couceiro – Inmetro)</p> <p>3. 017 - Fatores de Influência na Calibração de Luxímetros no IPT (Antonio Francisco G. F. Junior, Ilomar Estevão C. Machado - IPT)</p>	<p>1. 028 - Automação de Laboratórios de Calibração: Gestão de Instrumentos de Medição Utilizando um Software (Diogo A. Marinho, Jeison Arenhart de Bastiani – Forlogic)</p> <p>2. 087 - OPL - Otimização de Processos Laboratoriais com Sistemas LIMS (Paulo A. Oliveira – Labssoft Ltda)</p> <p>3. 077 - Visão Geral de um Software Abrangente para A ISO/IEC 17025. (Charles R. Stempniak - AUTOMA)</p>	<p>1. 030 - Automação do Método Comparativo de Calibração de Sistema por Interferometria a Laser para Medição Linear (Pedro B. Costa, Rafael S. de Oliveira, Rodrigo de Freitas Guilherme, Wellington S. Barros - Inmetro)</p> <p>2. 047 - Estudo da Influência dos Erros de Paralelismo e Planicidade em Micrômetros Externos com Faixa de 0 a 75mm (Rosenilda Rodrigues de Souza, Fabiana Schmitz - Sociedade Educacional de Santa Catarina)</p> <p>3. 098 - Confiabilidade dos Resultados de Medição de Máquinas de Medir por Coordenadas (Joel Alves da Silva - SENAI)</p>

	Sala A Óptica	Sala B Automação de Laboratórios	Sala C Calibração Dimensional
10h00 - Coffee Break			
10h30	<p>1. 084 - Efeitos da Sazonagem em Amostras de Lâmpadas Fluorescentes Compactas (José Pucci Caly, Jane Cleide Gouveia - IPT)</p> <p>2. 069 - Estimativa de Luz Espalhada Utilizando Um Espectrofotômetro Comercial (Marcelo Bezerra Guedes, Geovane Silva Araújo, Juliana Freitas Santos Gomes – Inmetro)</p>	<p>1. 037 - Ferramenta Remota de Monitoração e Controle de Variáveis Ambientais de Laboratório (Mauro Kendi Noda – IPT)</p> <p>2. 023 - Automação para Calibração de Osciladores de Frequência (João Miguel Lac Roeh, Noara Foiatto - PUCRS)</p>	<p>1. 065 - Estudo de Métodos de Medição Adequados ao Processo de Controle Dimensional de Raios e Superfícies Curvas (Rafael E. Marquioro, Anderson Badziak - Sociesc)</p> <p>2. 096 - Influência da Referência Geométrica Na Medição dos Parâmetros de Rugosidade. (Adriane Machado, Sueli F. Beckert - Sociesc)</p> <p>022-Metrologia da Medição de Escalas Dureza Rockwell (Antonio Sergio Conejero e Takashi Mizutani – Mitutoyo)</p>

	Sala A Ambiental	Sala B Gás Natural	Sala C Estudos Setoriais
12h30 - Almoço			
14h00	<p>1. 014 - Acreditação de Laboratórios Ambientais: de Voluntária a Obrigatória. (Carlos Roberto dos Santos, José Roberto Costa - CETESB, Ana Paula Silva Campos, Wanderley da Silva Paganini - SABESP)</p> <p>2. 012 - As Maiores Dificuldades dos Laboratórios da Área de Meio Ambiente Relacionadas à Implementação da Norma NBR ISO/IEC 17025 (Maria Teresa R. Rodriguez, Filipe M. Albano, Michele Dipp, Marília Rodrigues - Rede Metrologica RS)</p> <p>3. 061 - Cálculo de Incerteza em Análises Físico-Químicas de Água: Dificuldades e Facilidades (Fabiola L. C. Machado - RMMG, Glayson L. Bispo, Nilton de Oliveira C. e Silva, Rita Lopes P. Naveira - FUNED)</p>	<p>1. 036 - Participação do Inmetro em Comparações Internacionais para Medição de Gás Natural (Cristiane Rodrigues Augusto, Claudia Cipriano Ribeiro, Valnei S. Cunha - Inmetro)</p> <p>2. 090 - Limites de Detecção e de Quantificação Considerando a Incerteza da Função Calibração (Queenie Siu Hang Chui - USF, Cleide B. de Barros – CNPq, Talita Daiane da Silva, Fátima S. N. dos Santos - USF)</p> <p>3. 016 - Avaliação de Materiais de Amostragem para Análise de Composição de Sulfurados por Detecção Quimiluminescente em Gás Natural Tratado (Kátia da Silva Pereira, Márcia Cristina F. Schimidt - Petrobras- Júlio Carlos Afonso - UFRJ)</p>	<p>1. 015 - Aplicação da NBR ISO/IEC 17020:2006 em Túneis Rodoviários. (André Luiz G. Scabbia, Antônio Fernando Berto, Wolfgang L. Bauer – IPT, Antônio Carlos Canale – USP)</p> <p>2. 083 - Barreiras ao Comércio Internacional de Couros e Calçados e a Necessidade de Implantação de um Programa de Comparação Interlaboratorial no Brasil (Alexandre Bos, Mauro S. Ruiz, Regina Nagamine – IPT)</p> <p>3. 086 - Normalizações, Metrologia e Certificação no Segmento de Equipamentos Eletromédicos (Júlio Carlos Teixeira, Ricardo Henrique dos Santos, Mauro S. Ruiz, Marcos Rocha de Avó, Abraham Sin Oih Yu – IPT)</p>

	Sala A Ambiental	Sala B Gás Natural	Sala C Estudos Setoriais
15h30 - Coffee Break			
16h00	<p>1. 070 Sistemática para Avaliação da Robustez de Métodos de Ensaio Através de Projetos de Experimentos (Daniel H. da Jornada - Certificar - PPGE/UFGRS, Morgana Pizzolato - PPGE/UFGRS)</p> <p>2. 039 - Ensaio de Proficiência como Ferramenta para Melhoria da Qualidade das Medições (Adriana Costa Ferreira, Lucy Ney Pereira de Cerqueira, Valdirene Silva Batista e Rosângela Novaes de Jesus - SENAI)</p>	<p>1. 104 - Programa Interlaboratorial de Análise de Amostra de Gás Natural. White Martins (Fabiana Mendes, Flavio dos Santos Prumucena, Nilton César Gonçalves - White Martins)</p> <p>2. 041 - Análise de Gases do Efeito Estufa: Aplicação de Normas ISO para Medição de Dióxido de Carbono (Claudia C. Ribeiro, Cristiane R. Augusto, Valnei S. Cunha - Inmetro)</p> <p>3. 091 - Questões Inerentes a Metrologia em Sistemas de Medição Remota Prediais em Uso no Brasil. (Jorge Venâncio - COMGAS)</p>	<p>1. Demanda das Principais Indústrias do PIM por Serviços Tecnológicos de Calibração, Ensaio e Certificação da Conformidade (Jonas Gomes – Programa de Gestão em Ciência e Tecnologia SECT -AM)</p>

Auditório Principal

- 8h30** 1. Mudanças na Acreditação para o Próximo Triênio - Marcos Aurélio Lima/INMETRO
2. O Sistema Internacional de Unidades (SI) – Passado, Presente e FUTURO. Giorgio Moscati - Inmetro/IF-USP/CIPM
3. Responsabilidade Social: A ABNT na Liderança do Sistema de Gestão Eduardo Campos de São Thiago/ABNT
- 10h00 - Coffee Break**
- 10h00** 1. REMESP e as Ferramentas de Apoio aos Laboratórios Metrologicos Marco Antonio G. D'Elia/REMESP
- 2. Mesa-Redonda: Mercados Potenciais para Serviços Metrologicos.**
Alfredo Lobo/INMETRO
Oswaldo Massambani/Agência USP de Inovação
Marilena Lazzarini - IDEC
José Joaquim do Amaral Ferreira - ABACC

	12h30 PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR, SUJEITO A ALTERAÇÃO		
	Sala A Ferramentas de Gestão	Sala B Validação de Métodos	Sala C Materiais de Referência
14h00	<p>1. 034 - Gráficos de Controle Aplicados a Laboratório de Controle de Qualidade. (Lúcia Cristina de Moraes Amaral, Jorge Aldi Dias Lima - Alumina do Norte do Brasil S.A, Verônica de Menezes N. Nagata – Univ. do Estado do Pará, Willy Arno Sommer - UFSC)</p> <p>2. 035 - Métodos para Garantia da Confiabilidade Metrologica de Laboratórios de Ensaio e/ou Calibração. (Maria Regina Kunzler e Wilson Tafur Preciano)</p>	<p>1. 051 - Validação de Métodos Analíticos (Marcelo César de Carvalho, Grace Maria de Oliveira Mapa - Petrobras)</p> <p>2. 046 - Um Modelo de Validação de Curvas de Calibração (Maria de Fátima Pereira dos Santos, Julio César Magalhães Dias, Denilson Cristiano Silva – Petrobras)</p> <p>3. 020 - Validação de Método de Análise de Fósforo em Açúcar por Fotometria (Sérgio L. G. Petroni, Júlio C. dos Santos, Roseli de Fátima Cardoso - Instituto de Aeronáutica e Espaço)</p>	<p>1. 055 - O Sistema Primário de Coulometria e o seu Uso na Certificação de Materiais de Referência (Paulo Paschoal Borges, Isabel Cristina Sertá Fraga, Júlio César Dias e Bianca Souza R. Marques – Inmetro)</p> <p>2. 040 - Análise Cromatográfica como Ferramenta na Fabricação de Material de Referência (Nilson Tadeu Vaggione, Claudio Tadeu Della Volpi, Fabiola Mariano Nakagami, - White Martins)</p> <p>3. 082 - Materiais de Referência Certificados para Minérios de Ferro e Ligas Ferrosas: Caracterização da Situação Atual e Perspectivas Futuras (Ricardo R. Zucchini, Mauro Silva Ruiz, Abraham Sin Oih Yu – IPT)</p> <p>4. 102 - Produção de Materiais de Referência para a Indústria da Borracha (Anderson A. Souza, Genilson S. Pacheco, Fernanda F. N. Escher - SENAI)</p>

	15h30 - Coffee Break		
	Sala A Ferramentas de Gestão	Sala B Validação de Métodos	Sala C Pressão
16h00	<p>1. 053 - Estabelecendo Margens de Segurança na Validação de Equipamentos a Partir de Resultados Constantes em Certificados e Relatórios de Calibração (Celso Pinto Saraiva – CPqD, Maria Angélica Oliveira Coutinho – Inmetro)</p> <p>2. 097 - Auditoria Interna, Um Instrumento Real de Oportunidade de Melhoria Contínua e Formação de Colaboradores – Relato de Caso do IPT. (Cláudia Yuri Mizuta, Mônica C. G. Iocca, Rodrigo Pereira Nunes – IPT)</p> <p>3. 045 - O Registro do Conhecimento do Laboratório de Metrologia Dimensional sob a Influência do Sistema de Gestão da Qualidade. (Luiz Carlos da Silva Duarte, Gilberto Sackser, Luis Francisco M. Ribeiro, Moacir Eckhardt - UNIJUI).</p>	<p>1. 105 - Aplicação da Qualificação de Equipamentos Analíticos relacionados à Validação de Métodos em Bio-Manguinhos/FIOCRUZ. (Ana Emília Goulart, Vinícius S. Ferreira, Rosane C. Guimarães – FIOCRUZ)</p> <p>2. 011 - Reconciliação de Dados em Química Analítica. (Elcio Cruz de Oliveira – Petrobras Transporte S.A, Paula Fernandes de Aguiar – UFRJ)</p> <p>3. 027. Predições em Ajuste de Curva de Calibração Utilizando Redes Neurais Artificiais (Itamar. M. Barbosa, Emílio. del Moral Hernandez – USP, Maria Luísa. C. C. Reis, O. A. F. Mello - Centro Técnico Aeroespacial)</p>	<p>1. 068 - Desenvolvimento de Um Procedimento de Calibração de Transdutores de Pressão para Aplicação Científica (Oswaldo Sprovieri Junior - IAE, Milton Pereira - CEFET-SC)</p> <p>2. 092 - Determinação da Razão de Volumes para o Método de Expansão Estática em Metrologia de Pressão em Vácuo (Francisco Tadeu Degasperí – FATEC-SP, Ricardo C. Rangel - BOC Edwards Brasil).</p> <p>3. 094 - Bancada com Padrões Absolutos de Vazamento para a Indústria de Extintores de Incêndio (Francisco Tadeu Degasperí, Danilo C. Sparapani, Paula Correa Martins – FATEC-SP, Janderson de Oliveira - Resil Ltda.)</p>

	Sala A Alimentos	Sala B Sistemas de Gestão	Sala C Incerteza de Medição
08h30	<p>1. 109 - Comitê de Alimentos da REMESP: Importância, Contribuição e Benefícios para a Cadeia Produtiva de Alimentos (Margarete M. Okazaki - REMESP)</p> <p>2. 110 - Atividades e Novos Desafios do Time de Metrologia do Instituto de Tecnologia de Alimentos (ITAL) (Dilza Maria B. Mantovani e Margarete M. Okazaki - ITAL)</p> <p>3. 108 - Interpretando certificados de calibração (Rodrigo Otávio T. Neto - Team Consulting)</p>	<p>1. 062 - Desafios para a Implantação de um Sistema de Gestão da Qualidade Aderente às Normas NBR ISO 9001:2000 e NBR ISO/IEC 17025:2005 – Relato de Caso do IPT (Claudia Yuri Mizuta, Denise Lucchesi, Paulo Henrique Trindade, Mônica C. Garcia Iocca, Rodrigo P. Nunes - IPT)</p> <p>2. 049 - Uma Proposta de Metodologia para Integração de Sistemas de Gestão. Estudo de Caso do Senai (Maria A. Carvalho Costa – SENAI)</p> <p>3. 054 - Experiência do IPT em Unificação de Laboratórios Criando Centros como Instrumento de Visão Sistêmica (André Luiz G. Scabbia, Sílvia Giacobbe - IPT)</p>	<p>1. 089 - Monte Carlo ou Método da Convolução - Uma Análise de Vantagens e Desvantagens (Walter Link, Marisa Ferraz F. Pereira - IPT)</p> <p>2. 080 - Cálculo de Incerteza da Medição: Estudo Comparativo entre os Métodos do Gum, de Monte Carlo e de Integração Numérica (Daniel H. da Jornada, Felipe H. da Jornada - Certificar e IF/UFRGS)</p> <p>3. 042 - Cálculo de Incerteza de Medições Lineares Feitas com Microscópio Metalográfico. (Claudia Souto C. Aoki, Bernardo José Guilherme de Aragão, Daniel O. Correa, Hugo Taboga Lima, Douglas P. de Jesus - CPqD)</p>

10h00 - Coffee Break

	Sala A Alimentos	Sala B Sistemas de Gestão	Sala C Incerteza de Medição
10h30	<p>1. 100 - Precisão de Métodos Analíticos para a Determinação de Umidade em Mel por Diferentes Técnicas Estatísticas (Maria Lurdes Felsner – SENAI, Cristiane B. Cano – Adolfo Lutz, Roy E. Bruns – Unicamp)</p> <p>2. 106 - Aplicação de Planejamento Fatorial a Determinação Refratométrica de Umidade em Mel (Cristiane Bonaldi Cano - Instituto Adolfo Lutz, Maria Lurdes Felsner – Senai, Roy Edward Bruns – Unicamp)</p> <p>3. 111 - Planejamento Estatístico: Uma Ferramenta Indispensável no Desenvolvimento de Metodologias Analíticas, Produtos e Processos (Maria Isabel Rodrigues- UNICAMP)</p>	<p>1. 073 - A Nova NBR 15100 num Ambiente de Laboratórios e Pesquisa (Miguel E. Tejos-Saldivia, Sérgio L. G. Petroni - Instituto de Aeronáutica e Espaço.).</p> <p>2. 044 - Sistemas de Gestão de Laboratórios Clínicos Baseados na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 Atendendo à RDC N° 302 (Rafael Lucca Lerch, Daniel H. da Jornada - Certificar.</p> <p>3. 076 - Experiência de Acreditação de um Laboratório de Separação Mineral (Josiane Martins, Venissa Lima - Samsul Mineração, Osmar Mulina - VM Consultoria)</p> <p>4. 013 - Implementação de um Sistema de Indicadores de Desempenho na Rede Metrológica do RS: Case de Sucesso. (Filipe de Medeiros Albano - Rede Metrológica RS)</p>	<p>1. 088 - Validação de Processo de Cálculo de Incerteza na Medição de Vazão de Petróleo em Atendimento das Exigências da ANP. (Walter Link - IPT/UFRN, Roberto Arruti, Salvador, Wagner Melo – Perbras)</p> <p>2. 081 - Avaliação do Perfil Térmico de Banho-Maria com Agitação Tipo "Dubnoff" (Manuel A. P. Castanho, Fabiano F. Chotoi, Daniel M. Aleixo – IPT)</p> <p>3. 095 - Avaliação da Utilização de Blocos de Equalização em Banhos Líquidos (Eduardo A. da Silva, Jefferson da Silva Vianna – Petrobras).</p> <p>4. 067 – Estimativa do Cálculo de Incertezas de Medição em Instrumento Usado em Ensaio de Qualificação Térmica. (Tiago F. da Silva Fernandes – Soloqual)</p>

12h30 - Almoço

	Sala A Alimentos	Sala B Combustíveis e Lubrificantes	Sala C Comparações Interlaboratoriais	Sala D Ensaio Mecânicos
14h00	<p>1.112 - Experiência do ITAL em Processos de Reconhecimento da Competência Analítica, Segundo a NBR ISO/IEC 17025:2005, por Diferentes Organismos (Luciana Miyagusku, Lucilaine Lourençato – ITAL)</p> <p>1. 072 - Cálculo de Incerteza de Medição para o Ensaio de Determinação de Camada de Estanho em Folha-de-Flandres (Jozeti B. Gatti, Sílvia T. Dantas - ITAL, Dorival Leão – ESTATCAMP)</p> <p>3.057-Programa Interlaboratorial Fermentec de Análises em Açúcar. (Fernando Eder Ré, Eduardo Poggi e Borges, Luiz Francisco L. F. da Silva, Henrique Vianna de Amorim – Fermentec e José Carlos Olivieri - Consultor)</p>	<p>1. 018 - Estudos da Determinação de Acidez em Álcool Etilico Combustível para Certificação de Material de Referência (Evelyn F. Guimarães, Marcus Vinicius B. Sousa, Viviane F. da Silva, Janaína M.R. Caixeiro, Vanderléa de Souza – Inmetro - Roy Edward Bruns - Unicamp)</p> <p>2. 050 - Programas de Acompanhamento de Correlações Coordenadas pela American Society For Testing And Materials Standards (Marcelo César de Carvalho, Grace Maria de Oliveira Mapa – Petrobras)</p> <p>3. 059 - Metodologia do Laboratório de Fluidos do Inmetro Utilizada para a Calibração de Viscosímetros Capilares (Cláudio Roberto da Costa Rodrigues, Alex P. Ferreira Barbosa - Inmetro).</p>	<p>1. 038 - Aplicação do Teste de Proficiência na Medição da Atividade de Radiofármacos Realizada pelos Serviços de Medicina Nuclear Brasileiros (Luiz Tauhata, Akira Iwahara, - Antonio E. Oliveira – IRD - CNEN, Eduarda A. Rezende - Centro Federal de Educação Tecnológica de Química de Nilópolis, Joyra A.I dos Santos, Iêda G. Nicoli -- Comissão Nacional de Energia Nuclear, Frederico G. Alabarse, Ana Maria Xavier - UFRGS)</p> <p>2. 048 - Ensaio de Proficiência por Comparação de Medições do Ensaio de Emissão Conduzida Segundo a CISPR 22. (Jorge V.Guimarães, José Carlos Araújo dos Santos-Instituto Militar de Engenharia, Celso Pinto Saraiva - CPqD)</p>	<p>1. 058 - Efeitos das Variações de Dimensões Críticas na Energia Absorvida ao Impacto de Corpos-de-Prova Charpy (Ademir Severino Duarte, Jorge Milton Elian Saffar - Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais, Leonardo Barbosa Godefroid - Universidade Federal de Ouro Preto)</p> <p>2. 079 - Projeto e Construção de um Sistema para Registrar e Gerenciar Resultados de Ensaio de Tração em Materiais Geossintéticos. (Benedito de Souza Bueno – USP)</p> <p>3. 033 - PFMEA para Garantia da Qualidade no Desenvolvimento do Ensaio Mecânico de Tração em Corpo Plano (Luiz Carlos da Silva Duarte, Gilberto Sackser, Luis Francisco M. Ribeiro, Moacir Eckhardt - UNIJUÍ)</p>

15h30 - Coffee Break

		Sala B Combustíveis e Lubrificantes	Sala C Comparações Interlaboratoriais	Sala D Massa Específica
16h00		<p>1. 085 - Utilização de Gráfico de Controle de Ewma para Avaliação do Processo de Ensaio de Destilação à Pressão Atmosférica em Combustível Automotivo. (Marcos Roberto Monteiro, Miriam Regina Batocchio, Wellington Ricardo de Oliveira - CCDM, UFSCar, Roberto Antonio Martins - UFSCar.).</p> <p>3. 056 - A Medição de pH em Álcool Etilico Anidro Combustível Utilizando Diferentes Eletrodos (Paulo P. Borges, Isabel C. S. Fraga, Júlio César Dias, Bianca S. Rossini Marques, Thales de Paula Barbosa - Inmetro).</p>	<p>1. 024 - Metodologia para Avaliar Resultados de Calibrações: Um Caso de Estudo do Programa de Comparação Interlaboratorial. (Joel de Jesus.L. Sousa, Luiz T. de Sá Leitão – MetroChes.)</p> <p>2. 021 - Metodologia de Comprovação Metrológica e Cálculo de Incerteza em Ensaio de Níveis de Controle de Potência de Telefone Móvel GSM (Eudes Eduardo D. Santos, Carlos L. Benassi, Rafael S. Freitas - Instituto Eldorado).</p> <p>3.103 - Comparação Interlaboratorial em Telecom: “O Desafio”. (Adriano Bitencurte - Transit Telecom, Marcos P. Rezende - Instituto Eldorado)</p>	<p>1. 060 - Utilização do Picnômetro de Reischauer para Melhorar os Resultados da Estimativa de Incerteza de Medição de Massa Específica (Leandro S. Lima, José Júlio P. dos Santos Júnior, Daini M. do Espírito Santo Filho - Inmetro).</p> <p>2. 066 - Métodos de Medição de Massa Específica (Juliana de Souza Themudo, - Raul F. Valentim Júnior - Instemaq).</p>

