

	Sala 1	Sala 2		Sala 3	Sala 4	Sala 5	
	Conaend TT's - Integridade de Equipamentos Coord. Ivan Costa da Silva - IFBA	Sessão sobre Segurança e Monitoramento de Barragens Coord. Fernando Jardim Mentone - Concremat		2º Encontro anual sobre Certificação de Competências Pessoais em Atmosferas Explosiva	5º Fórum sobre Novas Tecnologias e Aplicações de END e Inspeção	I Workshop Luso-Brasileiro de fabricação e tecnologias de inspeção	
10h às 10h20min	ConaEND 008 - Avaliação de equipamento para remoção não destrutiva de amostras em campo. <u>Heloisa Cunha Furtado</u> , Roberta Martins Santana, Fernanda Figueiredo Martins dos Santos (CEPEL), Carlos Natal Ritacco (UMICORE DO BRASIL)	Palestra - Regulamentação e Fiscalização de Barragens no Brasil e no Mundo. Carlos Henrique Medeiros - Diretor Técnico do Comitê Brasileiro de Barragem.		Palestra - O sistema de certificação de Competências Pessoais "Ex". Helio Rodrigues -Abendi	Palestra - UV-LED Lamps for fluorescent Magnetic Particle and Penetrant Testing in practice: Technical and practical requirements, new possibilities and upcoming standardization of UV-LED lamps. Marc Breit - SECU-CHEK GmbH.	10h às 10h30min	Palestra - Técnicas avançadas de inspeção: Desenvolvimento e aplicações. Telmo Santos - FCT/UNL
10h20min às 10h40min	ConaEND 037 - Análise de trincas em vaso de pressão usando a API 579-1/ASME FFS-1 NÍVEL 3. <u>Vitor Eboli Lopes Paiva</u> , José de Jesús Leal Carvajalino, José Luiz de F. Freire, (PUC-Rio), José Eduardo Maneschky (JEM Consultoria), Elizabete Regina Caruso Leão (Petrobras).					10h30 às 11h	Palestra - Avanços e demandas para os processos de fabricação por conformação mecânica. Gilmar Ferreira Batalha - USP
10h40min às 11h	ConaEND 080 - Monitoramento por Emissão Acústica do Crescimento de uma Trinca durante Ensaio de CTOD. <u>Leonardo Meneghini Pires</u> , Carlo Giuseppe Filippin, Leonardo Sirino, Rodolpho F. Vaz, Paulo C. Moro, João Borba (Institutos LACTEC), Nestor C. de Moura (Moura e Fiorito Consul- tória), Flavio Chiesa (UEG Araucária).	Palestra - Tecnologias de monitoramento de barragens. Pedro Dolabella Portella - BAM		Palestra - Sistemas de certificação de empresas de presta- ção de serviços "Ex": Projeto, montagem, inspeção, manutenção, reparo e auditorias "Ex". Roberval Bulgarelli - Petrobras	Lecture - Role of Guided Waves applications in the future of industrial inspection. Prof. Dr. David Alleyne - Imperial College London/ GUL.	11h às 11h30min	Palestra - Cenários e demandas dos processos de fabricação por soldagem no Brasil. Sérgio Duarte Brandi - USP
11h às 11h20min	ConaEND 020 - Uma abordagem da aplicação de alguns ensaios destrutivos e não destrutivos em peças forjadas e fundidas através de amostragem para o resultado final em peças utilizadas em equipamentos industriais. <u>Charles Chemale Yurgel (SENAI CIMATEC)</u> , Ivo Andrei Oliveira Lino Lima (BRASKEM).					11h30min às 12h	Palestra - Manufatura aditiva de componentes metálicos. Ana Sofia Clímaco Monteiro D'Oliveira - UFPR
11h20min às 11h40min	ConaEND 093 - Emprego de técnicas radiográficas em serviço em refinarias de petróleo e indus- trias petroquímicas. <u>Fábio Toratti</u> , Jorge Pereira (PASA)	Palestra - Construção de barragens de rejeitos de mineração, abordando tipos de nor- mas e métodos de construção. José Mário Queiroga Mafra - Vogbr		Palestra - Requisitos de certificação "Ex" para o Ciclo Total de Vida das Instalações contendo Atmosferas Explosivas. Dácio de Miranda Jordão - IEx Consultoria em Instala- ções Elétricas Especializadas	Palestra - END em materiais compostos utilizando Termografia Ativa com flash, transiente e lock-in na Indústria Aeronáutica. Márcio Goes - FLIR	12h às 12h30min	Palestra - Técnicas de inspeção aplicadas a componentes de aerogeradores. Claudia Teresa Farias - IFBA
11h40min às 12h	ConaEND 110 - Inspeção e análise prática - patologia do desnivelamento via permanente. <u>Glad- son Marcelo Alvares</u> , Paulo Lobato						
12h às 12h20min	ConaEND 091 - Aplicação da técnica de mapeamento de processo corrosivo via monitoração da rugosidade superficial. <u>Erika Hidemi Namba Alves</u> , Maurício M. Peres, Sérgio R. Barra (UFRN)			Espaço para debates			
12h20min às 13h	Intervalo para almoço			Intervalo para almoço		Intervalo para almoço	
13h às 14h	Visitação da exposição			Visitação da exposição		Visitação da exposição	
12h às 15h							
	Conaend - TT's Coord. Ivan Costa da Silva - IFBA	Sessão sobre Segurança e Monitoramento de Barragens Coord. Fernando Jardim Mentone - Concremat		2º Encontro anual sobre Certificação de Competências Pessoais em Atmosferas Explosiva	5º Fórum sobre Novas Tecnologias e Aplicações de END e Inspeção	I Workshop Luso-Brasileiro de fabricação e tecnologias de inspeção	
14h às 14h20min	ConaEND 058 - Caracterização e monitoramento remoto aplicado à um sensor magnetoelástico. <u>Alessandra Felizari</u> , Ricardo Baiotto, Thomas Clarke (LAMEF/UFRGS), Alina Aulet (Universidad de la República - Uruguay)	Palestra - O Estado da Arte do Monitoramento das Barragens de Mineração. Geraldo Vanzolini Moretti - MORETTI ENGENHARIA		Palestra - Experiências em Certificação de Oficinas de Serviços de Reparo "Ex". <u>Marcel Barreira de Souza</u> - WEG Equipamentos Elétricos	ConaEND 090 - EMAT como herramienta de detección y evaluación comparativa de indicación por ASME B31G Convencional, modificado, Rstreng y API 579 - <u>Juan David Barroso Rodriguez</u> (Rosen Europe)	14h às 14h30min	Palestra - Avanços tecnológicos e demandas dos processos de inspeção industrial. Marcelo Neris - Abendi
14h20min às 14h40min	ConaEND 064 - Uso de ondas SH para inspeção de defeitos subsuperficiais em aços cladeados. <u>Allan R. P. Dias (PPGEM/UFRGS)</u> , Thomas G. R. Clarke (DEMET/UFRGS), Channa Nageswaran (The Welding Institute - TWI)				ConaEND 003 - Desenvolvimento de novas metodologias de inspeção de equipamentos. <u>Carla Alves Marinho</u> (CENPES/PETROBRAS)	14h30min às 15h	Palestra - Fundação no Brasil: Situação atual e perspectivas em tempo de crise. Ricardo Fuoco - Fundação Balancins
14h40min às 15h	ConaEND 069 - Propagação de ondas de tensão em tiras metálicas retangulares. <u>Eduardo Becker Groth</u> , Thomas Gabriel Rossauro Clarke (UFRGS)				Palestra - Processamento de sinais e imageamento em inspeções ultrassônicas com transdutores arrays. <u>Gustavo Pinto Pires</u> - Petrobras		
15h às 15h20min	Palestra - Inspeção Global - PDCA- Aplicada no Dano de Corrosão Sob Isolamento em Tubulações. Jorge Pereira, Pedro Feres Filho - PASA	Mesa-redonda: Desafios para Monitoramento e Segurança de Barragens. Mediador: Fernando Jardim Mentone - Concremat		Mesa-redonda: Esclarecimento de dúvidas sobre atmos- feras explosivas Mediador: Roberval Bulgarelli - Petrobras		15h às 16h	Mesa-redonda: Perspectivas de Cooperação Luso-Brasileira em fabricação e inspeção. Mediador: Sérgio R. Barra - UFRN
15h20min às 15h40min		Convidados: Carlos Henrique Medeiros - Diretor Técnico do Comitê Brasileiro de Barragem, Pedro Dolabella Portella - BAM, José Mário Queiroga Mafra - Vogbr, Geraldo Vanzolini Moretti - MORETTI ENGENHARIA		Participantes: Helio Rodrigues - Abendi, Dácio de Miranda Jordão - IEx Consultoria em Instalações Elétricas Especializadas, Marcel Barreira de Souza - WEG Equipa- mentos Elétricos	Palestra - Structural Health Monitoring (SHM) to assure operational reliability and efficient maintenance. Wolfgang Habel - BAM		Participantes: Ricardo Fuoco - Fundação Balancins, Gilmar Ferrei- ra Batalha - USP e Marcelo Neris - Abendi
15h40min às 16h	Palestra - Testes de vazamentos como ferramenta de END: teoria, instrumentação, metodologia e aplicações. Francisco Tadeu Degasperri - FATEC						
16h às 16h30	Coffee Break			Coffee Break		Coffee Break	
16h30 às 18h10min	<p align="center">Cerimônia de Encerramento Premiações Paula Leite e Campeonato</p>			<p align="center">1ª Competição Prática de Inspeção Visual EX 007</p> <p>Durante o Encontro, os ouvintes poderão participar da 1ª Competição prática de inspeção visual em Ex 007.</p> <p>O participante da competição deverá inspecionar visualmente (Unidade de Competência Ex 007), identificar e relatar, por escrito, as eventuais "não conformidades" existentes nas instalações dos equipamentos elétricos e eletrônicos que estarão montados de forma a simular uma instala- ção industrial em atmosferas explosivas contendo gases inflamáveis e poeiras combustíveis.</p>			