

	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Sala 5	Sessão Pôsteres	
	Conaend TT's Coord. Claudia Teresa Teles Farias - IFBA	Sessão utilização de ROV's e AUV's na inspeção offshore Coord. Reinaldo Cantuária	Sessão Especial Energia Eólica Coord. Heloisa Cunha Furtado - Eletrobras Cepel	A certificação de pessoas como vantagem competitiva - Novos Mercados e Esquemas Coord. Danilo Stocco - Abendi	FRIM - Flowlines Risers Integrity Management	Presença dos autores das 13h às 14h	
10h às 10h20min	ConaEND 103 - Elaboração de um material didático na área de física com ênfase em ultrassom. <u>William G. Pereira</u> , Robson P. Manão, Roque Monteiro Torres Neto (Fatec Pindamonhangaba)	Palestra - Sistema Autônomo de Inspeção Submarina de Risers. Melqui Santos - SUBSIN	Palestra - Desenvolvimento da Indústria Eólica: Perspectivas e Desafios. Elbia Silva Gannoum - Abeeólica - Associação Brasileira de Energia Eólica	25 Anos de SNQC - Certificação em Ensaios Não Destrutivos e Inspeção. João Rufino Teles - Abendi	10:00 - 10:10	Opening - Marcelino Guedes Ferreira Mosqueira Gomes - Chairman - Technological Center for developing pipelines CTDUT	ConaEND 012 - Desenvolvimento de metodologia para avaliação da integridade de do revestimento de aço AISI 304 dos elementos combustíveis do reator TRIGA IPR-R1 do CDTN pelo método de correntes parasitas – sondas envoltivas. <u>Roger Ferreira da Silva</u> , Silvério F. da Silva Junior (CDTN)
10h20min às 10h40min	ConaEND 023 - O uso da técnica de ensaio não destrutivo ultrassônico na caracterização do aço UNS S 31803 contendo fase intermetálicas. <u>Ivan Costa da Silva</u> , Cláudia Teresa Teles Farias (IFBA), Cláudia Lisiane Fanezi da Rocha, Telmo Roberto Strohaecker (UFRGS), Carlo Mapelli (Politecnico di Milano),				10:10 - 10:40	Technologies and Challenges Vision of Petrobras: technologies and challenges. Felipe Matoso - Subsea Manager - Brazilian Petroleum - Petrobras."	
10h40min às 11h	ConaEND 019 - Detecção de novidades na classificação de defeitos em junta soldada de aço SAE1020. <u>Moisés A. Oliveira</u> , Lucas C. Silva, Eduardo F. Simas Filho (UFBA), Ivan C. Silva, Maria Cléa S. de Albuquerque, Cláudia T. T. Farias (IFBA)	Palestra - Inspeção Remota Offshore. João Marcio de Castilho Santos - Petrobras	Palestra - END Setor Eólico. Pedro Dolabella Portella - BAM	Palestra - Certificação Movimentação de Carga. Wilson Mello - Sobratema	10:40 - 11:10	Integrity Management of Flexibles. Ingrid Valeriano - Principal Subsea Engineer – Plant Integrity - Statoil Brazil Oil & Gas	ConaEND 018 - Identificação do estado de carburização em tubos de aço HP utilizando ondas ultrassônicas e árvores de decisão. <u>Fábio da C. Cruz</u> (UESC), Arthur L.C. Weyll (UESC), Eduardo F. Simas Filho (DEE/UFBA), Ivan C. da Silva (IFBA/GPEND/LEUS), Cláudia T.T. Farias, Maria C.S. Albuquerque (IFBA/GPEND/LABIND)
11h às 11h20min	ConaEND 032 - Qualificação de procedimento de ultrassom phased array para inspeção de juntas soldadas com geometria complexa tipo "boca de lobo" de tubulações. <u>Arilson R. Silva</u> , Mauro Duque de Araujo (ARAUJO ENGENHARIA), Paulo Cesar F. Henriques (PCF Henriques Engenharia de Inspeção de Equipamentos)	Palestra - Sistemas de Proteção Catódica de Instalações Submarinas. Emílio Lana, Deepwater do Brasil Engenharia Ltda.	Palestra - A cadeia produtiva de aerogeradores no Brasil. Marcelo A. Carvalho - ITW WindGroup	Palestra - Sistema gestor de certificação profissional do SENAI/ departamento regional do Estado do Rio de Janeiro. José Ricardo Alves Barreto e Norma Moraes Depes Vieira - SENAI RJ	11:10 - 11:40	Vision of pipe manufacturer. Daniela Riva - R&D Manager - Technip	
11h20min às 11h40min	ConaEND 031 - Comparação entre os resultados de simulação e da inspeção de soldas com ultrassom phased array por método de focalização total (TFM) na monitoração da corrosão de tanques de armazenamento. <u>Marcos P. V. Souza</u> , Mathieu Bouhelier (M2M do Brasil), Romildo Rudek Junior (PETROBRAS), Manfred Ronald Richter (Richter & Tomasi Ltda.)				11:40 - 12:10	Integrity Management Integration – Manufactures approach. Alex Saint-Clair - RIM Brazil Manager - Technip	
11h40min às 12h	ConaEND 022 - Inspeção de soldas circunferenciais em tubulações com metal de base ou clad de inconel utilizando ultrassom phased array sem remoção de reforço. <u>Marcos A. S. Figueredo</u> (Focus Consultoria e Qualidade Ltda), Marcos Aiub de Mello (PETROBRAS)	ConaEND 029 - Potencialidades do AUV em serviços offshore na indústria de petróleo e gás. <u>Wesley Carlos Dias da Silva</u> (PETROBRAS)	Espaço para debates	ConaEND 009 - Instrumentos de avaliação para certificação de pessoas. <u>Nelson Massaia Borsi Junior</u> , Rosamaria Capó Sobral (SENAI - Departamento Nacional)	12:10 - 12:40	Application of Embedded Sensors for Integrity Monitoring of Flexible Risers. Bo Asp Møller Andersen - Lead Engineer – Active Systems Development – NOV Completion & Production Solutions.	ConaEND 028 - Sistema para inspeção não destrutiva automática com formação de imagens. <u>Leonardo Leão Gouvêa</u> , Eduardo F. Simas Filho, (UFBA), Vilander M. F. Kiminami, Ivan C. Silva, Cláudia T. T. Farias (IFBA)
12h às 12h20min	ConaEND 055 - Uma análise da aplicação das técnicas avançadas de escaneamento tridimensional à laser e ultrassom Phased Array por método de focalização total (TFM) na monitoração da corrosão de tanques de armazenamento. <u>Marcos P. V. Souza</u> , Mathieu Bouhelier (M2M do Brasil), Júlio Endress Ramos (CENPES/PETROBRAS)				Intervalo para almoço	Intervalo para almoço	
12h20min às 13h	Intervalo para almoço		Intervalo para almoço		Intervalo para almoço		
13h às 14h	Visitação da exposição		Visitação da exposição		Visitação da exposição		
13h às 19h30min	 Campeonato de END e Inspeção 2016	 Patrocínio Ultrassom GE Inspection Technologies	 Patrocínio Partículas Magnéticas MAGNAFLUX	 Campeonato de END e Inspeção 2016	 Patrocínio Ultrassom GE Inspection Technologies	 Patrocínio Partículas Magnéticas MAGNAFLUX	
	Conaend - TT's Coord. Raphael Semaan - Abendi	Sessão utilização de ROV's e AUV's na inspeção offshore Coord. Reinaldo Cantuária	Sessão Especial Energia Eólica Coord. Heloisa Cunha Furtado - Eletrobras Cepel	Sessão Nuclear/Energia Coord. Tito Luiz da Silveira - TSEC	FRIM - Flowlines Risers Integrity Management		
14h às 14h20min	ConaEND 087 - Potenciais aplicações da técnica de microtomografia computadorizada na indústria. <u>Alessandra Silveira Machado</u> , Alessandra de Castro Machado, Atila de Paiva Teles, Olga Maria Oliveira de Araujo, Thais Maria Pires dos Santos, Ricardo Tadeu Lopes (UFRJ)	Palestra - Ferramentas e Técnicas de Inspeção Externa de Dutos Submarinos utilizando ROVs/AUVs. Julio Ribeiro, Oceaneering.	Palestra - Simulação de esforços mecânicos para identificação de causas de falhas em aerogeradores. Carlos Frederico Trotta Mattt – Eletrobrás Cepel.	Palestra - Situação Atual do Empreendimento da Usina Termonuclear de ANGRA3: Ações de Preservação das Estruturas e Equipamentos. Rodrigo da Silva Abreu e Antonio Zaroni Torres - Eletro nuclear	14:00 - 14:30	Flexible Risers Integrity Management. Marcos Vinicius Rodrigues - Business Development Leader, Technical Assurance & Advisory DNV GL - Oil & Gas.	
14h20min às 14h40min	ConaEND 099 - Determinação quantitativa da eficiência de detectores tipo DDA (digital detector array) utilizados na radiografia digital. <u>Ibson Gradim</u> , Soraia R. Azeredo, Celio S. Gomes, Ricardo T. Lopes (LIN/COPPE/UFRJ)				14:30 - 15:00	Novel solutions for subsea repairs of flexible risers external sheath, as well as riser annulus vent. Jan Muren- Advisor flexible pipe - 4Subsea.	
14h40min às 15h	ConaEND 005 - Estudo sobre a calibração de detectores de radiação do tipo flat panel. <u>Carla Alves Marinho</u> (CENPES/PETROBRAS), Celio Simonacci Gomes, Ricardo Tadeu Lopes (LIN/UFRJ)	Palestra - Veículo Autônomo de Inspeção Submarina. Subsea 7. Clóvis Galdino - Subsea 7	Palestra - UAVs para inspeção de turbinas eólicas: uma abordagem integrada. André Chambel Croft de Moura - ISQ Brasil/ Prodrone.	Palestra - Atividades do IBQN como Órgão de Supervisão Técnica Independente. João Marcos Alcoforado Rebello - IBQN	15:00 - 15:30	Research, Development and Innovation MEC-FIT and FLEX IQ – advanced Flexible Riser inspection capabilities & the unique Flexible Riser integrity assessment system. Andreas Boenisch - Group Managing Director - Innospection.	
15h às 15h20min	ConaEND 082 - Avaliação da calibração de flat panel em inspeção de soldas para a técnica PSVS. <u>Celso S. Gomes</u> , Davi F. de Oliveira, Aline S. S. Silva, Ricardo Tadeu Lopes (UFRJ)				15:30 - 16:00	Value of integrated Life-of-Field for Flexible Risers Asset Integrity Management. Jérôme Vieillard - Life of Field Engineering – Commercial Manager - Forsys Subsea.	
15h20min às 15h40min	ConaEND 004 - Possibilidades de inspeção no espectro eletromagnético – dos raios gama às ondas terahertz. <u>Carla Alves Marinho</u> , Celso de Souza, João Marcio Santos, Wesley Carlos Dias da Silva (CENPES/PETROBRAS), Davi de Oliveira, Ricardo Lopes, Edgar Francisco de Jesus (LIN/UFRJ), Flavio Caldas da Cruz (IF/UNICAMP)	Palestra -Tecnologias de Software para Inspeção de Dutos Submarinos. Antonio Felipe Silva - Macsea	Mesa-redonda: Desafios de Manutenção e Inspeção para o setor eólico. Mediadora: Heloisa Cunha Furtado – Eletrobrás Cepel Participantes: Carlos Frederico Trotta Mattt - Eletrobrás Cepel, Marcelo A. Carvalho - ITW Wind-Group, Pedro Portella – BAM, Lilian Modolo - GE.	Palestra - O EPRI como ele é. José Itacy Nuñez - Epri	15:30 - 16:00	Value of integrated Life-of-Field for Flexible Risers Asset Integrity Management. Jérôme Vieillard - Life of Field Engineering – Commercial Manager - Forsys Subsea.	
15h40min às 16h	ConaEND 076 - Espectros de raios X simulados para sistemas de radiografia e tomografia computadorizada. <u>Olga Maria Oliveira de Araújo</u> , Alessandra da Silveira Machado, Alessandra Castro Machado, Atila Paiva Telles, Thais Maria Pires dos Santos, Ricardo Tadeu Lopes (UFRJ)				16h às 16h30	Coffee Break	Coffee Break
16h às 16h30	Coffee Break		Coffee Break		Coffee Break		
	Conaend - TT's Coord. Manfred Ronald Richter	Sessão utilização de ROV's e AUV's na inspeção offshore Coord. Reinaldo Cantuária	Sessão Especial sobre a Resolução do Conter	Sessão Probabilidade de Detecção (PoD - Probability of Detection) Coord. Heleno Ribeiro Simões	FRIM - Flowlines Risers Integrity Management		
16h30 às 16h50min	Palestra - Ultrassom Laser - Uma Nova Ferramenta para os Ensaios Não Destrutivos.	Palestra - Estado-da-arte em inspeções com ROVs e AUVs. Fabio Beligotti - Fugro Brasil.	"Palestra - Apresentação sobre a Resolução do Conter. TR Valdelice Teodoro - Diretora Presidente do Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia (Conter) e Laércio Tomaz – Jornalista e Assessor de Comunicação do Conter"	Palestra - Curvas de probabilidade de detecção assistidas por simulação computacional. <u>Mariana Burrowes M. Guimarães - UFRJ</u>	16:30 - 17:00	Integrity evaluation of tensile armor layers by guided waves Eduardo Becker Groth (Engineer) and Thomas Clarke (Professor) - Embrapí Unit LAMEF/ Federal University - Rio Grande do Sul - Brazil - UFRGS.	
16h50min às 17h10min	Oswaldo Rossi - Intermetro				Palestra - Apresentação do tema: Introdução, vantagens e oportunidades com a nova resolução do Conter. João Carlos Videira José - CS Empresas de Inspeção da Abendi	Palestra - Probabilidade de Detecção (PoD) e Incerteza de Dimensionamento na Avaliação da Integridade Estrutural de Soldas. <u>Alexandre Galiani Garmbis - Petrobras</u>	
17h10min às 17h30min	ConaEND 035 - Efeito de incrustação e corrosão interna no ensaio de irís – problemas e soluções. <u>Arilson R. Silva</u> , Mauro Duque de Araujo (ARAUJO ENGENHARIA)	Mesa-redonda: Perspectivas e desafios na utilização de ROVs e AUVs como soluções em serviços Offshore. Mediador: Giorgio di Tomi - USP.	Palestra - Análise prévia da resolução e das diversas especialidades industriais além da radiografia industrial, tais como: irradiação industrial, radioinspeção de segurança, perfuração de poços e medidores nucleares. Jan Smid e João Carlos Videira José – representantes da CS Empresas de Inspeção da Abendi	ConaEND 108 - Oportunidades do uso do RBI dentro do contexto da NR-13. <u>Camilla Pontes Pena</u> , Gabriela Silva, Ricardo Barbosa Caldeira (ISQ Brasil)	17:00 - 17:30	Technical Challenge of the Flexible Risers Integrity Management at PHPT and Deepwater Operation Conditions. <u>Yijun Shen - Principal Engineer - MACAW Engineering Ltd</u>	
17h30min às 17h50min	ConaEND 089 - Perda de espessura em vasos de pressão e estudo sobre aplicação de ultrassom phased array na detecção e monitoramento de corrosão por pite. <u>Adriano Alcantra</u> , Alisson Fonseca Ribeiro, Alexsandro Caldeira Cota (FURNAS)				Espaço para debates e esclarecimento de dúvidas. Mediador: Jan Smid - CS Empresas de Inspeção da Abendi	ConaEND 092 - Inspeção de tanques de armazenamento atmosféricos conforme o API-653. <u>Jorge Pereira</u> , Maria M. Maria, João J. João, Pedro P. Pedro, Amauri Firmino (PASA)	
17h50min às 18h10min	ConaEND 061 - Phased array ultrassônico por focalização total (TFM) na detecção e caracterização de defeitos de corrosão sob revestimento. <u>Marcos P. V. Souza</u> , Mathieu Bouhelier (M2M do Brasil), Priscila D. Almeida, Gabriela R. Pereira (LNDC/COPPE/UFRJ), Sergio D. Soares (CENPES/PETROBRAS)	Participantes: João Marcio de Castilho Santos (Petrobras), Tulio Neves (Sistac), Melqui Santos (Subsin), Clóvis Galdino (Subsea 7), Julio Ribeiro (Oceaneering), Emílio Lana (Deepwater do Brasil Engenharia), Antonio Felipe Silva - Macsea, Felipe Vasconcellos - Fugro Brasil.	Participantes: TR Valdelice Teodoro – Conter, Laércio Tomaz - Conter e João Carlos Videira José - CS Empresas de Inspeção da Abendi.	ConaEND 108 - Oportunidades do uso do RBI dentro do contexto da NR-13. <u>Camilla Pontes Pena</u> , Gabriela Silva, Ricardo Barbosa Caldeira (ISQ Brasil)	17:30 - 18:00	Visão Geral de Integridade e Foco na Inspeção/ Monitoração de Dutos Flexíveis na Petrobras. João Marcio de Castilho Santos - Petrobras	
18h10min às 18h30min	ConaEND 034 - Inspeção de caldeiras – engenharia de inspeção e ensaios não destrutivos aplicados. <u>Arilson R. Silva</u> , Mauro Duque de Araujo (ARAUJO ENGENHARIA)				18:00 - 19:00	Discussion	
18h30 às 19h30	Palestra Técnico Comercial com coquetel	Exposição	Exposição	Exposição	Exposição	Exposição	