

# PROGRAMA DO DIA - 16/05

COTEQ.ORG.BR

## Realização



## Promoção



## Patrocínio



## Apoio Oficial



## Apoio Institucional



## Apoio Promocional



Conferência Magna - Sala Américas II	
<b>Desafios e perspectivas da indústria eólica brasileira</b>	
<b>Elbia Gannoun - Presidente Executiva (ABEEólica - Associação Brasileira de Energia Eólica)</b>	
<b>10:00 às 11:00</b>	

Show Room dos Expositores - Sala Américas II			
14:00 às 14:20	<b>BRITO &amp; KERCHÉ</b> - Apresentação de Produtos e Serviços	15:20 às 15:40	<b>AROTEC</b> - Avanços Tecnológicos em inspeção visual remota e Analisadores XRF Olympus – NOVA GERAÇÃO. Karina Bello e Elaine Cristina Bitman do Rosário
14:20 às 14:40	<b>XCEL</b> - Fast, Full Structure Inspection Methods for Improved Efficiency and cost Reduction. Alessandro Demma	15:40 às 16:00	<b>KUBIKA</b> - Apresentação de Produtos e Serviços. Israel Nogueira
14:40 às 15:00	<b>EXTENDE</b> - Demo of Civa Software. Mr. Roman Fernandez	16:00 às 16:20	<b>CORTEC</b> - Tecnologia VpCl Inibidores Voláteis de Corrosão. Rubens Paiva e José Pedrosa
15:00 às 15:20	<b>INTER-METRO</b> - A Importância da Calibração Eletrônica de Ultrassom Phased Array. Eng <sup>m</sup> Marcio Cristiano de Oliveira.	16:20 às 16:40	<b>FLIR</b> - Inspeções termográficas em Aerogeradores. Marcio Goes
16:40 às 17:00		16:40 às 17:00	<b>CARESTREAM</b> - Novas Placas de Fósforo Encapsuladas para o CR Portátil Carestream HPX PRO. Luiz Castro
17:00 às 17:20		17:00 às 17:20	<b>PASA</b> - Ensaios especiais para corrosão sob isolamento térmico (CIUCSI). Jorge Pereira e Fábio Toratti
17:20 às 17:40		17:20 às 17:40	<b>Cetre do Brasil</b> - Você está Qualificado Profissionalmente? Wladimir Figueiredo

Horários	Galápagos I - Sala 1	Galápagos II - Sala 2	Galápagos III - Sala 3	Aruba I - Sala 4	Aruba II + III - Sala 5	Ilhabela I+II+III - Sala 6	Ilhabela IV - Sala 7	Américas III - Sala 8	Pôster Section - Área de Exposição	
	<b>CONAEND</b> Coord. Ivan Costa da Silva (IFBA)	<b>CONBRASCORR</b> - Corrosão em Equipamentos Industriais Coord. Carlos Alexandre Martins (Petrobras)	<b>CONBRASCORR</b> - Revestimentos Orgânicos Coord. Fernando Fragata (Smartcoat)	<b>Sessão Soldagem</b> Coord. Sérgio Barra (UFRN)	<b>Sessão P&amp;D em Integridade</b> Coord. Julio Pires	<b>Sessão Modelagem Computacional Aplicada à Integridade de Equipamentos Industriais</b> Coord. Maurício Rangel Pacheco (ESSS)	<b>Estratégia Global da FUNPERJ</b> - Câmara de Ciência e Tecnologia (Somente convidados) Coord. Paulo Haus Martins (FUNPERJ)	<b>2º Seminário de Acesso por Corda</b> Coord. Mauricio Ballarine (Abendi)	<b>11:00 às 12:00</b>	
11:00 às 11:20	<b>COTEQ 2017 55</b> - Caracterização do estado de envelhecimento de um aço HP utilizando o processamento de sinais ultrassônicos. NATALIE CHAVES DE SIQUEIRA (UFRJ/LNDC), PRISCILA DUARTE DE ALMEIDA (LABO-RATÓRIO DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS CORROSAO E SOLDAGEM/ LNDC-UFRJ), MONICA P. ARENAS (LABORATÓRIO DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS CORROSAO E SOLDAGEM/LNDC-UFRJ), LUIZ HENRIQUE DE ALMEIDA (DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS / COPPE-UFRJ), GABRIELA RIBEIRO PEREIRA (DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS / COPPE-UFRJ).	<b>COTEQ 2017 81</b> - Estudo de caso: recuperação de espessura devido à corrosão no furo de fundo dos tubos de caldeira de recuperação. CAMILA PONTES PENA (ISQ-BRASIL).	<b>COTEQ 2017 54</b> - Eficiência da limpeza por meio de ferramentas mecânicas na preparação de superfície em serviços de pintura anticorrosiva no setor elétrico. JORGE FELIPE RAMOS PONTES (ELETRORAS CEPTEL), ALBERTO PIRES ORDINE (CEPEL), CRISTINA (CEPEL), ELBER VIDIGAL BENINELLI (CEPEL), MARCOS MARTINS DE SÁ (CEPEL).	<b>Palestra - A importância da análise de falha na área da soldagem.</b>	<b>Palestra: Projeto centrífuga para tratamento de água oleosa.</b>	<b>Palestra - Método de elementos finitos aplicado a engenharia.</b>	<b>09:00 às 09:30</b>	<b>10:00 às 10:20</b>	<b>COTEQ 2017 40</b> - Caracterização por correntes parasitas de aço inoxidável deformado a frio. VITOR MANOEL DE ARAUJO SILVA (UFRJ/LNDC).	
11:20 às 11:40	<b>COTEQ 2017 262</b> - Inspeção por ultrassom conforme AWS D1.1: Cuidados com alterações de variáveis. RICARDO S. SABINO (PETROBRAS), GERALDO C. P. DE CASTRO (PETROBRAS), ANTONIO C. MENDES.	<b>COTEQ 2017 92</b> - Mecanismos de corrosão em sistemas de vapor de diluição e pré-ferólise em indústrias petroquímicas? Um foco para inspeção de equipamentos. RODRIGO MORAES KUNRATH (BRASKEM/UFRRGS), JANE ZOPPAS FERREIRA (UFRRGS), FELIPE GUETEMES (UFRRGS).	<b>COTEQ 2017 172</b> - Montmorilonitas como pigmentos anticorrosivos. ALDA VILMA CARDOSO LIMA (LNDC), ISABEL CRISTINA PEREIRA MARGARIT (LNDC/UFPA), LIVIA MAGALHÃES JOU (LNDC/UFPA), OSWALDO BARCIA (IOUFRJ), ARARIBUJA MARTINS (AKZONOBEL), EIDER SANTOS (AKZONOBEL).	<b>Annelse Zeemann (Tecmetal)</b>	<b>Thiago Esteves Martins - Gerente Geral de Projetos (Delp Engenharia Mecânica S/A)</b>	<b>Roberto Monteiro Basto da Silva, M.Sc (ESSS).</b>	<b>Recepção/Credenciamento</b>	<b>10:20 às 11:20</b>	<b>COTEQ 2017 53</b> - Influência do tratamento de superfície na eficiência da proteção anticorrosiva de revestimento a base de níquel por aspersão térmica. ARTHUR RIBEIRO DE SOUZA (UFRJ), LADIMIR JOSÉ DE CARVALHO (UFRJ), SIMONE LOUISE DELARUE CEZAR BRASIL (UFRJ), LEILA YONE REZNIK (UFRJ).	
11:40 às 12:00	<b>COTEQ 2017 96</b> - Desenvolvimento de um equipamento para identificação da liga metálica em tubos isolados termicamente pela técnica de correntes parasitas pulsadas. CARLA BEATRIZ FAGUNDES DO CARMO (IFBA), CAMILLA B. LARROCA (IFBA), IVAN COSTA DA SILVA (IFBA), CLÁUDIA TERESA TELES FARIAS (IFBA)	<b>COTEQ 2017 257</b> - Effect of microstructure on hydrogen diffusion in weld and base metal of API X52 pipeline steel under cathodic protection. RHIAN COSTA SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI), LUCIANO RIBEIRO PEREIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI), LUCAS STARLING (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI), JOSÉ ANTONIO DA CUNHA PONCIANO GOMES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO), ALYSSON HELTON SANTOS BUENO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI)	<b>COTEQ 2017 299</b> - Estudo de tempos e movimentos na atividade de pintura como proteção contra a corrosão. HEBERTH DE SOUZA SIRAICO (PETROBRAS), JOSÉ CALAZANS JUNIOR (PETROBRAS), RAPHAEL BRUNO GOMES BEZERRA (FORSHIP), JANAÍNA DE ARAUJO SANTOS (FORSHIP), EDUARDO DAFLON SAMPADO (FORSHIP), VICTOR SOL MYERS SY (PETROBRAS), PABLO PEIXOTO DE ALMEIDA (FORSHIP), ADALBERTO TEIXEIRA GOMES (SMARTCOAT).	<b>COTEQ 2017 219</b> - Classificação de falhas em solda de chapas de aço por meio de máquina de aprendizado extremo aplicada à inspeções não-destrutivas por ultrassom. LUCAS SILVA (IFBA), MOISÉS OLIVEIRA (PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - UFBA), EDUARDO SIMAS (PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - UFBA), MARIA C. S. ALBUQUERQUE (GRUPO DE PESQUISAS EM ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS - IFBA), IVAN C. SILVA (GRUPO DE PESQUISAS EM ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS - IFBA), CLÁUDIA TERESA TELES FARIAS (GRUPO DE PESQUISAS EM ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS - IFBA).	<b>Palestra: Reparos emergenciais de tubulações na indústria de O&amp;G e perspectivas.</b>	<b>COTEQ 2017 284</b> - Avaliação do escoamento do ar no duto de exaustão de máquina de sínter. LEONARDO CAMILO DOS REIS (USIMINAS), LEONARDO ESPRITO SANTO DE MELO (USIMINAS), LUIZ OTAVIO ROCHA PERES (NATIONAL AVIATION ACADEMY).	<b>09:30 às 09:45</b>	<b>11:20 às 12:20</b>	<b>COTEQ 2017 168</b> - Desenvolvimento de garras de apoio para acoplamento de vergalhões 8mm CA-50 em máquina hidráulica de corte de fadiga. CAROL CHAVES MESQUITA E FERREIRA (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ), HUDSON CHAGAS DOS SANTOS (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ), RICARDO CARDOSO SOARES (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ), LARA MARIA COM BARROS DE DEUS (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ), GILSON LOPES SOUSA JUNIOR (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ).	
12:00 às 12:20	<b>COTEQ 2017 231</b> - Influência dos transdutores no ensaio de ultrassom aplicado a solo compactado. WÉLIDA DE SOUSA SARRO (FACULDADE DE TECNOLOGIA - UNICAMP), SANDRA MARIA CARDOSO (FACULDADE DE TECNOLOGIA - UNICAMP), GABRIELA A MACEDO DE ASSIS (FACULDADE DE TECNOLOGIA - UNICAMP), ISILENA CRISTINA DOS SANTOS FERREIRA (FACULDADE DE TECNOLOGIA - UNICAMP).	<b>COTEQ 2017 114</b> - Utilização de "liners" de termoplasticos para a proteção anti-corrosiva interna em tubulações metálicas. CARLOS ESTRELLA (UNITED SYSTEMS DE REVESTIMENTO EM TUBULAÇÕES LTDA.), CARL CHRISTIAN GUDME (UNITED SYSTEMS DE REVESTIMENTO EM TUBULAÇÕES LTDA).	<b>COTEQ 2017 97</b> - Desempenho de tintas de fundo epóxi ricas em zinco, tolerantes a superfícies úmidas, aplicadas sobre diferentes graus de preparação de superfície. LEONARDO CESAR SILVEIRA DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE)	<b>COTEQ 2017 234</b> - Estudo comparativo das transformações metalúrgicas dos aços inoxidáveis austenítico 316 e o ferrítico 430, soldados como processo TIG autônomo. ANILTONI CESAR SILVEIRA DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE)	<b>Valber Azevedo Perrut (Petrobras)</b>	<b>COTEQ 2017 75</b> - Prognóstico de vida remanescente em componentes de turbinas a vapor que operam em alta temperatura. CARLOS FREDERICO TROTTA MATT (CEPEL - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA).	<b>09:30 às 09:45</b>	<b>11:20 às 12:20</b>	<b>11:20 às 12:20</b>	<b>COTEQ 2017 188</b> - Desenvolvimento de garras de apoio para acoplamento de vergalhões 8mm CA-50 em máquina hidráulica de corte de fadiga. CAROL CHAVES MESQUITA E FERREIRA (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ), HUDSON CHAGAS DOS SANTOS (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ), RICARDO CARDOSO SOARES (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ), LARA MARIA COM BARROS DE DEUS (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ), GILSON LOPES SOUSA JUNIOR (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ).
12:20 às 13:00	<b>Networking na área de Exposição</b>				<b>Networking na área de Exposição</b>				<b>COTEQ 2017 272</b> - Avaliação da corrosão atmosférica de aços eletro galvanizados, galvanizados a quente e galvannealed interstitial free usando testes cíclicos e de campo acelerado. MÔNICA MARIA DE ABREU MENDONÇA SCHWARTZMAN (PUC MINAS), VANESSA DE FREITAS CUNHA LINS (UFMG), EVANDRO DE AZEVEDO ALVARENGA (UFMG).	
13:00 às 14:00	<b>Visita aos estandes</b>				<b>Visita aos estandes</b>				<b>COTEQ 2017 272</b> - Avaliação da corrosão atmosférica de aços eletro galvanizados, galvanizados a quente e galvannealed interstitial free usando testes cíclicos e de campo acelerado. MÔNICA MARIA DE ABREU MENDONÇA SCHWARTZMAN (PUC MINAS), VANESSA DE FREITAS CUNHA LINS (UFMG), EVANDRO DE AZEVEDO ALVARENGA (UFMG).	
	<b>CONAEND</b> Coord. Carlos Martins (UFS)	<b>CONBRASCORR</b> Coord. Aldo Cordeiro Dutra (ABRACO)	<b>CONBRASCORR</b> - Revestimentos Orgânicos / Corrosão atmosférica Coord. Fernando Fragata (Smartcoat)	<b>Sessão Soldagem</b> Coord. Sérgio Barra (UFRN)	<b>Sessão P&amp;D em Integridade</b> Coord. Julio Pires	<b>Sessão Modelagem Computacional Aplicada à Integridade de Equipamentos Industriais</b> Coord. Maurício Rangel Pacheco (ESSS)	<b>Políticas de inovação na última década: BNDES e a Lei do Bem - Graziela Ferrero Zucoloto - Pesquisadora IPEA Custo da Burocracia no Brasil - Fernando Peregrino/CONFIES</b>	<b>12:20 às 14:00</b>	<b>14:00 às 16:30</b>	
14:00 às 14:20	<b>COTEQ 2017 141</b> - Análise da aleatoriedade da geração e propagação de parâmetros de incerteza em curvas PoD simuladas. MARIANA BARREROS M GUIMARÃES (LNDC/COPPE/UFRJ), GABRIELA RIBEIRO PEREIRA (PEMM/COPPE/UFRJ).	<b>COTEQ 2017 203</b> - Estudo da corrosão do aço inoxidável duplex e lean duplex em licor branco utilizado na indústria de papel e celulose. LUIZA ESTEVES (UFMG), MARCELO CARDOSO (UFMG), MÔNICA MARIA DE ABREU M. SCHWARTZMAN (PUC MINAS), VANESSA DE FREITAS CUNHA LINS (UFMG), WAGNER REIS DA COSTA CAMPOS (COTN).	<b>COTEQ 2017 240</b> - Influência do teor de sais solúveis presentes no aço carbono no desempenho anticorrosivo de um sistema de pintura epóxi multicamada. CAMILA APARECIDA ZIMMERMANN (WEG TINTAS LTDA), MARIA INÊS SIQUEIRA ARAUJO (UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE), MÂRCIA LUCIANE LANGE SILVEIRA (UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE).	<b>Palestra - Soldagem de manutenção em forjarias: recuperação de estruturas e tirantes de prensas.</b>	<b>Palestra: Monitoramento online como ferramenta para AIE - Avaliação de Integridade Estrutural.</b>	<b>Palestra - Casos de análise numérica FEA aplicado a equipamentos industriais.</b>	<b>Moderador: Prof. Silva Melo - Decano do Centro Técnico Científico da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro</b>	<b>14:00 às 14:40</b>	<b>COTEQ 2017 223</b> - Estudo da taxa de corrosão dos aços estruturais de alta resistência HARDOX-450 e HARDOX-500 em meios ácido, básico e neutro. OSCAR REGIS JUNIOR (UTPR - CAMPUS PONTA GROSSA), ANGÉLICA POLACHEM LEITE (UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ), LUIZ GUSTAVO PELLISSARI ROSA LIMA (UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ).	
14:20 às 14:40	<b>COTEQ 2017 243</b> - Caracterização de aços inoxidáveis austeníticos, estabilizados no titânio e com diferentes teores de carbono, por meio do ensaio de correntes parasitas. RICARDO DE OLIVEIRA CARNEVAL (CONSULTOR), JUAN MANUEL PARDAL (UFFI).	<b>COTEQ 2017 250</b> - Avaliação da corrosividade da nafta ao aço-carbono por meio de ensaios de imersão. LORENA CRISTINA DE OLIVEIRA TIROEL (PETROBRAS).	<b>COTEQ 2017 293</b> - Propriedades de autorreparação de um sistema de revestimento epóxi de alto desempenho ativado com microcápsulas contendo óleo de linhaca. ANDRÉ KOEBSCH (PETROBRAS), IDALINA VIEIRA AOKI (USP), PEDRO ALTÓE FERREIRA (PETROBRAS), JORGE FERNANDO PEREIRA COELHO (TGB).	<b>José Santaella Redorat Jr. (Santec - Tecnologia de Soldagem)</b>	<b>Carlos Frederico Trotta Matt (Eletrobrás Cepel)</b>	<b>Mauricio Rangel Pacheco, M.Sc. (ESSS).</b>	<b>Comentaristas: Marcelino Guedes Ferreira Mosqueira Gomes - Mestre em engenharia civil pela COPPE/UFRJ, MBA em Gestão Estratégica do Conhecimento pela PUC-PR e Especialização em Engenharia de Terminais e Dutos pela Petrobras; Membro da Comissão de Transporte Autoviário do IBP e do Comitê Executivo da Pipeline System Division da American Society of Mechanical Engineering(ASME).</b>	<b>14:40 às 15:20</b>	<b>COTEQ 2017 162</b> - ESTUDO COMPARATIVO DAS TAXAS DE CORROSAO DO AÇO ASTM A 516 GRAU 60 DAS SOLDAS DE REVISÃO (PUC MINAS) COM ELETRODO DE ARAME TUBULAR AWS E71T E ELETRODO UTP AF LEUDRIT 60 em 2LICOR BRANCO? UTILIZADO NA PRODUÇÃO DE CELULOSE. AMILTON SPERONI SCHERER (SCHERER E SPERONI LTDA), OSCAR REGIS JUNIOR (UTPR - CAMPUS PONTA GROSSA), DANILU LUIZ SEGATO (MÃO INFORMADO), JOSÉ ALFREDO ZARA (UEPG).	
14:40 às 15:00	<b>COTEQ 2017 291</b> - Desenvolvimento de sistema de medição da energia em ensaio de Drop Weight Tear Test (DWTT). MARCELO MOREIRA FÜRST GONCALVES (USIMINAS), GERALDO MAGELA ÁVILA DE PAULA (ABENDI), LUXMAR ALVES XAVIER (USIMINAS).	<b>COTEQ 2017 105</b> - A importância do gerenciamento da corrosão na fase de projeto de instalações submarinas. HELIO ALVES (HART INTEGRITY).	<b>COTEQ 2017 297</b> - Pinturas econômicas e ecológicas. CELSO GNECCO (SHERWIN WILLIAMS).	<b>COTEQ 2017 146</b> - Influência da soldagem de uma chapa laminada de aço SAE 1020 sobre a distribuição das tensões residuais. IAN CARNEIRO RIOS (INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA), MARIA C. S. DE ALBUQUERQUE (INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA), EDUARDO FURTADO DE SIMAS FILHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA), IVAN COSTA DA SILVA (INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA), CLÁUDIA TERESA TELES FARIAS (INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA).	<b>Palestra: Avaliação das condições de fratura de equipamentos antigos inspecionados com métodos não destrutivos atuais.</b>	<b>COTEQ 2017 135</b> - Análise numérica transiente térmica estrutural das tensões residuais em vasos de pressão cilíndricos submetidos a reparo por solda de acordo com a norma ASME PCC-2 2015. JAYANIN ISMAR LIRA ALMEIDA FEDERAL UNIVERSITY OF BAHIA), MARCELO CAVALCANTI RODRIGUES (FEDERAL UNIVERSITY OF PARAIBA).	<b>Raimar Van Den Bylaardt - Membro do Conselho Empresarial de Tecnologia da FIRJAN e Diretor da Associação Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento das Empresas Inovadoras (ANPEI)</b>	<b>15:20 às 16:20</b>	<b>COTEQ 2017 179</b> - Avaliação estrutural de chassi de caminhão fora de estrada. BRUNO AMARAL MARTINS TUDÉIA (ISO BRASIL), VITOR LIMONGI ARAUJO (ISO BRASIL), FERNANDO CARVALHO SANTOS (ISO BRASIL), FLÁVIO HENRIQUE DIAS LASMAR (ISO BRASIL).	
15:00 às 15:20	<b>COTEQ 2017 192</b> - Tomografia de ondas guiadas por transdutores Eletromagnético-acústicos (EMAT) para inspeção de corrosão em chapas.. ALLAN RONÁRIO DE PAULA DIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS), LUCAS DARTORA (LAMEF/UFRRS), LUCAS DA LUZ DORNELLES (LAMEF/UFRRS), THOMAS GABRIEL ROSAOUR CLARKE (DEMET/UFRRS).	<b>Reunião da Comissão de Estudo de Proteção Catódica e Comissão de Estudo Especial de Mitigação de Interferências Elétricas do Comitê Brasileiro de Corrosão - CB-43</b>	<b>COTEQ 2017 221</b> - Estudo das causas da corrosão em válvulas de estação de gás e pontos de entrega no município de São Bernardo do Campo. LORENA CRISTINA DE OLIVEIRA TIROEL (PETROBRAS), VANESSA Y. NAGAYASSU (IPT), EDUARDO WLAUDEMIR LAURINO (PETROBRAS), VINÍCIUS DE ÁVILA JORGE (TRANSPETRO), JOHNY. H. DE OLIVEIRA (IPT), MARILIZA DOS SANTOS (IPT), NEUSVALDO LIRA DE ALMEIDA (IPT).	<b>Palestra - A Soldagem na Indústria 4.0.</b>	<b>Guilherme Victor Peixoto Donato (Petrobras)</b>	<b>COTEQ 2017 179</b> - Avaliação estrutural de chassi de caminhão fora de estrada. BRUNO AMARAL MARTINS TUDÉIA (ISO BRASIL), VITOR LIMONGI ARAUJO (ISO BRASIL), FERNANDO CARVALHO SANTOS (ISO BRASIL), FLÁVIO HENRIQUE DIAS LASMAR (ISO BRASIL).	<b>15:00 às 16:20</b>	<b>15:20 às 16:20</b>	<b>COTEQ 2017 176</b> - Influência da textura do aço no tempo de propagação do sinal ultrassônico para determinação de tensões residuais. MATEUS CRUSOD ROCHA REBELLO (IFBA), MARIA CLÉA SOARES DE ALBUQUERQUE (IFBA), EDUARDO FURTADO DE SIMAS FILHO (UFBA), IAN CARNEIRO RIOS (IFBA), IVAN COSTA DA SILVA (IFBA), CLÁUDIA TERESA TELES FARIAS (IFBA).	
15:20 às 15:40	<b>COTEQ 2017 198</b> - Medição do fechamento de trinças de fadiga utilizando a correlação de imagens digitais. GIANCARLO LUIS GÓMEZ GONZÁLES (PUC-RIO), JULIÃO ANDRÉS ORTIZ GONZÁLEZ (PUC-RIO), JAIME TUPASSÚ PINHO DE CASTRO (PUC-RIO), JOSÉ LUIZ DE FRANÇA FREIRE (PUC-RIO).		<b>COTEQ 2017 270</b> - Resistência à corrosão atmosférica e aquosa de aços carbono baixa liga com adição de cobre, bismuto, molibdênio e antimônio. RENATA BRAGA SOARES (UFMG), MILRIANE AIRES CHIDOUTI (UFMG), VANESSA DE FREITAS CUNHA LINS (UFMG).	<b>Mairê Portella Garcia (Lincoln Eletric)</b>	<b>COTEQ 2017 126</b> - Investigação experimental para a determinação da Curva de Wohler para vergalhões em aço CA-60 8mm, fabricados na cadeia de Teresina-PI. CAROL CHAVES MESQUITA E FERREIRA (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ), HUDSON CHAGAS DOS SANTOS (INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ).	<b>COTEQ 2017 304</b> - Análise numérica de tensões de geometrias escaneadas. ANDRÉ RICARDO BEIM (TRESCEA ENGENHARIA).	<b>15:20 às 16:20</b>	<b>15:20 às 16:20</b>	<b>COTEQ 2017 68</b> - Estudo comparativo de tratamentos de superfície. ISABELA MENDES ASSIS SILVA (UFRJ) / LNDC/COPPE).	
15:40 às 16:00	<b>COTEQ 2017 153</b> - Centro de monitoramento dos equipamentos móveis de mina. SANDER FLAVIO COTA XAVIER (CSN MINERAÇÃO), ARJUNDO MAPA CARVALHO (CSN MINERAÇÃO), ALAN CLAUDIO JOSÉ BAETA (CSN MINERAÇÃO), MARCUS VINICIUS MOURA ATHAYDES DA SILVA (CSN MINERAÇÃO), ROGÉRIO FONSECA DE SOUZA (CSN MINERAÇÃO).		<b>COTEQ 2017 221</b> - Estudo das causas da corrosão em válvulas de estação de gás e pontos de entrega no município de São Bernardo do Campo. LORENA CRISTINA DE OLIVEIRA TIROEL (PETROBRAS), VANESSA Y. NAGAYASSU (IPT), EDUARDO WLAUDEMIR LAURINO (PETROBRAS), VINÍCIUS DE ÁVILA JORGE (TRANSPETRO), JOHNY. H. DE OLIVEIRA (IPT), MARILIZA DOS SANTOS (IPT), NEUSVALDO LIRA DE ALMEIDA (IPT).	<b>Palestra - A Soldagem na Indústria 4.0.</b>	<b>COTEQ 2017 241</b> - Sistema de extração de rebarba interna de tubos soldados por fricção. GUSTAVO CORDENONIS DA FONSECA (LAMEF UFRGS)	<b>COTEQ 2017 218</b> - Avaliação da energia de impacto com charpy instrumentado de uma ZTA simulada do aço 9Mn. CLÓVIS RIBEIRO RODRIGUES (PETROBRAS).	<b>12:15 às 13:00</b>	<b>12:15 às 13:00</b>	<b>COTEQ 2017 86</b> - Influência da textura do aço no tempo de propagação do sinal ultrassônico para determinação de tensões residuais. MATEUS CRUSOD ROCHA REBELLO (IFBA), MARIA CLÉA SOARES DE ALBUQUERQUE (IFBA), EDUARDO FURTADO DE SIMAS FILHO (UFBA), IAN CARNEIRO RIOS (IFBA), IVAN COSTA DA SILVA (IFBA), CLÁUDIA TERESA TELES FARIAS (IFBA).	
16:00 às 16:30	<b>Coffee break na área de exposição</b>				<b>Coffee break na área de exposição</b>				<b>COTEQ 2017 68</b> - Estudo comparativo de tratamentos de superfície. ISABELA MENDES ASSIS SILVA (UFRJ) / LNDC/COPPE).	
	<b>CONAEND</b> - Compósitos Coord. Luiz Mauro Alves (Abendi)	<b>Sessão materiais para serviço em alta temperatura.</b> Coord. Carlos Bruno Eckstein (Petrobras)	<b>Painel sobre Proteção Catódica</b> Coord. João Klausung (Petrobras)	<b>Sessão Soldagem</b> Coord. Sérgio Barra (UFRN)	<b>SAET / SIBRAT / IEV</b> Coord. Julio Pires	<b>Sessão Modelagem Computacional Aplicada à Integridade de Equipamentos Industriais</b> Coord. Maurício Rangel Pacheco (ESSS)	<b>13:00 às 14:00</b>	<b>13:00 às 14:00</b>	<b>COTEQ 2017 70</b> - Influência do estado de tensões nos resultados da ultrassonografia aplicada a elementos de concreto sob compressão. NÁDIA SCHIAVON DA VEIGA (FEAGRI/UNICAMP).	
16:30 às 16:50	<b>Palestra - Aplicações de técnicas não-destrutivas para caracterização de materiais compósitos com matriz polimérica.</b>	<b>Palestra - Tubos centrifugados de aço HP e microligados – Correlação microestrutura x evolução de danos.</b>	<b>COTEQ 2017 128</b> - Corrosão externa em dutos enterrados com proteção catódica. NEUSVALDO LIRA DE ALMEIDA (INST. PESQ.TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SP), MARCO ANTONIO GOMES ESTRELLA (TGB).		<b>COTEQ 2017 80</b> - Avaliação da cinética de reversão da austenita durante o revenido do aço 9% de níquel com a técnica de difração de raios-x síncrotron resolvida no tempo e sua influência na energia de impacto em temperaturas criogênicas. CLÓVIS RIBEIRO RODRIGUES (PETROBRAS).	<b>Palestra - Casos de análise numérica CFD aplicado a equipamentos industriais.</b>	<b>14:00 às 14:30</b>	<b>14:00 às 14:30</b>	<b>COTEQ 2017 103</b> - Análise de falha e caracterização de válvulas de trinção de aços inoxidáveis para produção de petróleo fabricadas em aço inoxidável AISI 316, JOSEMBERG DE ASSIS SEVERIANO (UFS), REBECA CONCEIÇÃO DOS REIS (UFS), ABRAÃO SANTOS SILVA (UFS), ELIANA MIDORI SUSUSHI (UFS), MERCIA VIEIRA (UFS), SANDRO GRIZA (UFS).	
16:50 às 17:10	<b>Petro Dolabella Portella - BAM (Instituto Federal para Pesquisa e Ensaio de Materiais), Berlim, Alemanha</b>	<b>Matheus Campolina Mendes (CEFET/RJ)</b>	<b>COTEQ 2017 246</b> - Ensaios de Descolamento Catódico - Normas e Instrumentação. CLÁUDIO MEDRANO SICCHERINO (IMAST LAB ENSAIOS DE QUALIDADE LTDA.), ROFF JANSSEN (CYCLARON INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.)		<b>COTEQ 2017 175</b> - Efeito da tensão média de fadiga em parafusos prisioneiros de aço inoxidável aisi 304. MACCLARCK PESSOA NERY (PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS), JADER PITANGUEIRA BADAÑO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE), RENAN CELESTINO SILVA SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE), SANDRO SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE).	<b>Karolline Ropelato (ESSS).</b>	<b>14:00 às 14:30</b>	<b>14:00 às 14:30</b>	<b>COTEQ 2017 103</b> - Análise de falha e caracterização de válvulas de trinção de aços inoxidáveis para produção de petróleo fabricadas em aço inoxidável AISI 316, JOSEMBERG DE ASSIS SEVERIANO (UFS), REBECA CONCEIÇÃO DOS REIS (UFS), JADER PITANGUEIRA BADAÑO (UFS), SANDRO GRIZA (UFS).	
17:10 às 17:30	<b>COTEQ 2017 46</b> - Inspeção por phased array em juntas laminadas de polímero reforçado por fibra de vidro. PRISCILA DUARTE DE ALMEIDA, GABRIELA RIBEIRO PEREIRA (LNDC/COPPE/UFRJ).		<b>COTEQ 2017 78</b> - Avanços recentes na avaliação de engenharia e inspeção de ataque por hidrogênio a alta temperatura (HTHA). CLÁUDIO ALLEVATO (STRESS ENGINEERING SERVICES, INC), LUIZ CARLOS LARGURA JR. (STRESS ENGINEERING SERVICES).	<b>Mesa-Redonda: A importância e as demandas por inspeção industrial na área da soldagem.</b>	<b>COTEQ 2017 181</b> - Determinação experimental do fator de intensificação de tensões em trinca. BRUNO AMARAL MARTINS TUDÉIA (ISO BRASIL), VITOR LIMONGI ARAUJO (ISO BRASIL), FERNANDO CARVALHO SANTOS (ISO BRASIL).	<b>Palestra - Estimativa de vida remanescente da superestrutura de um carregador de navios.</b>	<b>14:30 às 15:00</b>	<b>14:30 às 15:00</b>	<b>COTEQ 2017 181</b> - Determinação experimental do fator de intensificação de tensões em trinca. BRUNO AMARAL MARTINS TUDÉIA (ISO BRASIL), VITOR LIMONGI ARAUJO (ISO BRASIL), FERNANDO CARVALHO SANTOS (ISO BRASIL).	
17:30 às 17:50	<b>COTEQ 2017 211</b> - Inspeção de compósitos com Terahertz. CARLA ALVES MARINHO (PETROBRAS), FLAVIO CALDAS DA CRUZ (UNICAMP).		<b>COTEQ 2017 161</b> - Sistema automatizado de inspeção em serviço a alta temperatura. JOSÉ PEDRO SOUSA (ISQ - PORTUGAL).	<b>Mediador: Sergio Barra (UFRN)</b>	<b>COTEQ 2017 288</b> - Reavaliação da condição de estabilidade de uma coluna de processo devido a vibração provocada por vórtice de vento. JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS FILHO (BRASKEM).	<b>Frederico Mol (KOT Engenharia).</b>		<b>16:00 às 18:30</b>	<b>COTEQ 2017 288</b> - Reavaliação da condição de estabilidade de uma coluna de processo devido a vibração provocada por vórtice de vento. JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS FILHO (BRASKEM).	
17:50 às 18:10	<b>COTEQ 2017 228</b> - Inspeção com shearografia em corpos de prova tubulares/Reparados com material compósito - Estudo de caso para o dimensionamento de defeitos. MAURO EDUARDO BENEDET (LAMEFTRU/ UFS), CLAUDIO PEDRO WILLEMANN (UFS), ANAÍLIA VIEIRA FANTIN (UFS), DANIEL RAMOS SCHMITZ (UFS), FABIO APARECIDO ALVES DA SILVA (UFS), ARMANDO ALBERTAZZI GONCALVES JUNIOR (UFS).	<b>Palestra - Ligas Ni-Fe-Cr fundidas para aplicações em altas temperaturas – Resultados de um projeto de 03 anos.</b>	<b>Coord. João Klausung (Petrobras)</b> <b>Tema: Mitigação da interferência de Linhas de Transmissão de Corrente Contínua (LTCC) em Dutos</b> <b>Palestra: Efeitos da LTCC em estruturas de terceiros Paulo Freire (PAIDL Engenharia)</b>	<b>Participantes: José Paulo Silveira (FBTS), Lincoln Silva Gomes (Senai CTS Solda), Annelise Zeemann (Tecmetal).</b>	<b>COTEQ 2017 302</b> - Inspeção externa em tubulações: desenvolvimento de metodologias para análise de vida residual e para a priorização de execução de recomendações de inspeção. PETER JAN GROETELAARS (BRASKEM), GUSTAVO CASTRO DE CARVALHO SILVA (BRASKEM), ISABELA ANDRADE VIEIRA DA SILVA (BRASKEM), RAIMUNDO DE OLIVEIRA SAMPAIO FILHO (BRASKEM), CELSO ROBERTO M DE AGUIAR (BRASKEM)	<b>COTEQ 2017 279</b> - Sistema Braskem integrado de monitoramento da condição de ativos industriais através de dados de processo. LEONARDO CAMPOS CARVALHO (BRASKEM S.A.).	<b>15:00 às 18:00</b>	<b>15:00 às 18:00</b>	<b>COTEQ 2017 108</b> - Utilização de resíduo de maracajó como inibidor de corrosão em aço 1020 em meio contendo HCl. NATÁLIA CAROLINA NETO PEREIRA (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS - PUC MINAS), ANA CLAUDIA LAUREANO DE SOUSA (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS - PUC MINAS), MARINA DA SILVA GREGÓRIO (PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS).	
18:10 às 18:30	<b>COTEQ 2017 73</b> - Inspeção de uniões adesivadas e laminadas com tomografia computadorizada. Micro tomografia e Ultrassom. WESLEY CARLOS DIAS DA SILVA (PETROBRAS).	<b>Antonio Rafael de Andrade (Engemas)</b>	<b>Palestra: Controle da interferência de LTCC no gasoduto Bolívia-Brasil - Marcos Bertelotti (TGB)</b> <b>Palestra: Elaboração da ABNT NBR 10563-2 Mitigação de efeitos de interferências elétricas em sistemas autoviários. Parte 2: Sistemas de corrente contínua. João Klausung (PETROBRAS)</b>		<b>COTEQ 2017 76</b> - Estudo do comportamento dinâmico do acionamento de uma correia transportadora de carvão. EDMILSON RICARDO DE OLIVEIRA SANTOS (SKF DO BRASIL LTDA)	<b>Palestra - Pressure vessel subjected by fire.</b>	<b>18:30 às 18:40</b>	<b>18:30 às 18:40</b>	<b>COTEQ 2017 145</b> - Perfil do novo profissional para indústria de gás e petróleo. RICARDO RANDO, WILTON NEY DO AMARAL, WINDSOR GUIMARÃES (ESPEL ENGENHARIA DE SISTEMAS ELÉTRICOS E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA)	