

	Ondina A +B Sessão Internacional	Ondina C Conferência	Itapoan B Sessão Técnica	Itapoan C Corrosão em aço inoxidável duplex	Pelourinho A Revestimento e Pintura Industrial	Pelourinho B Proteção Catódica	Pelourinho C Sessão Técnica	Pelourinho D Sessão Técnica SAET	
9h 9h45	O Estado da Arte de Novas Tecnologias de END na Europa () Conferência Internacional STATE OF THE ART AND FUTURE IN THREEDIMENSIONAL RADIOSCOPY FRAUNHOFER IZFP, Randof Hanke (Fraunhofer IZFP) - Alemanha () Conferência Internacional RADIOGRAPHIC IN-SERVICE INSPECTION IN NUCLEAR POWER INDUSTRY AND MOBILE TOMOGRAPHIC CROSS SECTIONING OF WELDMENTS, Uwe Ewert (BAM) - Alemanha, B. Redmer (BAM) Coordenador João Gabriel - Eletronuclear	() 50 ANOS DE EVOLUÇÃO DA INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO PAÍS (1958 - 2008) Aldo Cordeiro Dutra (INMETRO)	9h 9h25	() COTEQ 021: ASPECTOS IMPORTANTES NA FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM AÇOS INOXIDÁVEIS DUPLEX Alan Souza (SANDVIK), Eduardo Silvino Pereira Gomes (SANDVIK), Carlos Bruno Eckstein (PETROBRAS), Antonio Tomaselli (SANDVIK)	() COTEQ 225: PRODUÇÃO DE REVESTIMENTOS DE LIGA Cu-Co A PARTIR DE BANHOS CONTENDO GLICINA Thais G. Lima (UERJ), Aderval S. Luna (UERJ), Dalva C. B do Lago (UERJ), Lilian F. de Senna (UERJ)	() COTEQ 126: OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CATÓDICA DE CONDENSADORES E SUAS TUBULAÇÕES DE ADMISSÃO E DE DESCARGA DE ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO EM USINAS NUCLEARES Simone L. D. C. Brasil (UERJ), J. C. F. Telles (UFRJ), J.A.F.Santiago (UFRJ), Lidinei Neri (ELETRONUCLEAR)	() COTEQ 012: ANÁLISE ESTRUTURAL EM COMPONENTE DE RELIGADOR DE ALTA TENSÃO Paulo R. Chiquito (LACTEC), Fernando Piazza (LACTEC), Sérgio L. Henke (LACTEC), Elói Rufato Junior (COPEL), Carlo G. Filippin (LACTEC)	() COTEQ 030: AVALIAÇÃO DE FADIGA EM REATORES DE COQUEAMENTO Henrique S. S. Carvalho (USP), Mathheus R. Lovato (USP), Leandro Meiliff, Clarisse Wu (USP), Michel H. Pereira (Marinha), Cláudio Ruggieri (USP)	
9h45 10h30			9h30 9h55	() COTEQ 273: SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA EQUIPAMENTOS OPERANDO EM SERVIÇO COM H2 E FRAGILIZAÇÃO AO REVENIDO Carlos Bruno Eckstein (PETROBRAS)	() COTEQ 082: ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE PROCESSOS TÉRMICOS NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E NA RESISTÊNCIA A CORROÇÃO DOS AÇOS INOXIDÁVEIS DUPLEX E SUPER-DUPLEX Pedro de Lima Neto (UFSC), Gutemberg de Souza Pimenta (PETROBRAS)	() COTEQ 255: CARACTERIZAÇÃO DE REVESTIMENTOS DE CARBONETO DE BORO ASPERGIDOS PELO PROCESSO HVOF PARA RESISTÊNCIA AO DESGASTE Marcio J.C. Rosales (OGRAMAC), Carlos R. C. Lima (UNIMEP), Flávio Camargo (OGRAMAC)	() COTEQ 149: SISTEMA PARA REPOSIÇÃO DA PROTEÇÃO CATÓDICA EM EQUIPAMENTOS SUBMERSOS EM ÁGUA DO MAR Walmar Baptista (PETROBRAS), Sérgio Nogueira da Gama de Souza (PETROBRAS), Jovelino Moreira de Moura Jr (PETROBRAS), Ricardo da Rocha Soares (PETROBRAS), Simone L. D. C. Brasil (UERJ)	() COTEQ 168: ANÁLISE DE FALHA EM HASTE DE DISJUNTOR ROMPIDA EM OPERAÇÃO Gláucio Rigueira (CEPEL), Heloisa Cunha Furtado (CEPEL), Maurício Barreto Lisboa (CEPEL), Márcia Janeiro Pereira (FURNAS), Gabriel Ângelo de Barros Vieira (FURNAS)	() COTEQ 123: O USO DO SHOT PEENING PARA A MELHORIA DA VIDA EM FADIGA EM AÇO SAE J403 1060. Cláudia L.F. da Rocha (UFRGS), Telmo R.Strohacker (UFRGS)
10h30 10h55			Intervalo para relacionamento com coffee break (nos foyer's Itapoan, pelourinho e ondina)						
11h 11h45	Sessão Internacional O Estado da Arte de Novas Tecnologias de END na Europa () Conferência Internacional FILM REPLACEMENT BY DIGITAL INDUSTRIAL RADIOLOGY AND HIGH CONTRAST SENSITIVITY TECHNIQUE Uwe Zscherpel (BAM) - Alemanha, Uwe Ewert (BAM) - Alemanha, K. Bavendiek (BAM) - Alemanha Coordenador João Gabriel - Eletronuclear	Biomateriais Palestra: CORROÇÃO EM MATERIAIS METÁLICOS APLICADOS EM ORTOPIEDIA E ODONTOLOGIA: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E RELEVÂNCIA SOCIAL Silvia Maria Leite Agostinho (Instituto de Química - USP)	Sessão Técnica 11h 11h25	() COTEQ 250: INSPEÇÃO DE TUBOS DE RESINA REFORÇADA POR FIBRAS DE VIDRO Carla Alves Marinho (PETROBRAS), Sergio Soares Damasceno (PETROBRAS), José Alexandre Barbosa (PETROBRAS), Jorge Brito (PETROBRAS), Paulo Henriques (UFSC), Daniel Willemann (UFSC), Armando Albertazzi (UFSC)	() COTEQ 048: COMENTÁRIOS SOBRE A EXECUÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO EM PARADAS DE MANUTENÇÃO DE CALDEIRAS Leonardo Pereira Polak (PETROBRAS), Alexandre Jorge da Silveira Salgado (PETROBRAS), Gustavo Cristiano Gerken (PETROBRAS), Romildo Rudek Junior (PETROBRAS), Rui Fernando Costacurta (PETROBRAS)	() COTEQ 227: REPARO COM SOLDA EM COLUNA DE 50 mm DE ESPESSURA DE AÇO CARBONO E 3 MM DE CLAD (INOX AUSTENÍTICO), SEM TRATAMENTO TÉRMICO Fabio Simões Subtil (German)	() COTEQ 083: ESTUDO DA QUANTIFICAÇÃO DE FASES DELETÉRIAS UTILIZANDO MEDIÇÕES MAGNÉTICAS NO AÇO INOXIDÁVEL SUPERDUPLEX UNS S32750 Juan M. Pardal (UFF), Sérgio S. M. Tavares (UFF), Maria da P. Cindra Fonseca (UFF), Jose A. de Souza (UFF), Tarcísio R. de Oliveira (ARCELOR MITTAL), Hamilton F. G. Abreu (UFC), Manoel R. da Silva (UNIFEI)	() COTEQ 167: ANÁLISE DE AJUSTE E LUBRIFICAÇÃO DE DIFERENCIAIS FERROVIÁRIOS VIA ESPECTRO SONORO José Acácio Oliveira Junqueira (VALE)	() COTEQ 179: AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DAS TENSÕES RESIDUAIS PRODUZIDAS POR MOSSAS SIMPLES EM DUTOS Jorge Pascolato (TRANSPETRO e UFF), Altino Marques (UFF), Maria Cindra Fonseca (UFF)
11h45 12h30	() Conferência Internacional EVALUATION OF DIGITIZED RADIOGRAPHS Stefan Heinz (Aрева) - Alemanha, Roland Reimann (Aрева) - Alemanha Coordenador João Gabriel - Eletronuclear	() COTEQ 008: AVALIAÇÃO DA CORROÇÃO DE LIGAS METÁLICAS COM APLICAÇÃO EM ORTODONTIA, EM SOLUÇÕES DE SALIVA ARTIFICIAL Arianne M. Barcelos (UERJ), Aderval S. Luna (UERJ), Dalva C. B. do Lago (UERJ), Lilian F. Senna (UERJ), Nancy A. Ferreira (UERJ)	11h30 11h55	() COTEQ 234: UMA CONTRIBUIÇÃO À ANÁLISE QUANTITATIVA DE IMAGENS INFRAVERMELHAS ATRAVÉS DA TERMOGRAFIA DE FASE PULSADA DE MATERIAIS COMPOSTOS Marcos P. V. Souza (UERJ), João. M. A. Rebelo (UFRJ), Sergio. D. Soares (PETROBRAS), Gustavo. A. C. Freitas (PETROBRAS)	() COTEQ 073: EFEITOS DA CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA DE ALIMENTAÇÃO (BF-0) COM COBRE NA INTEGRIDADE/CONFABILIDADE DE GERADORES DE VAPOR André do Carmo (PETROBRAS), Cristian Neufeld (PETROBRAS), H. Sartori Jr. (PETROBRAS)	() COTEQ 003: ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DA DEFORMAÇÃO NOS TAMBORES DE COQUE DA UNIDADE DE COQUEAMENTO DE PETRÓLEO I (UCP I) Sérgio de Paula (PETROBRAS), David J. Preto (PETROBRAS), H. Sartori Jr. (PETROBRAS)	() COTEQ 014: ANÁLISES DE TÉCNICAS DE INSPEÇÃO NO AÇO INOXIDÁVEL SUPERDUPLEX ENVELHÉCIDO EM BAIXAS TEMPERATURAS Juan M. Pardal (UFF), Sérgio S. M. Tavares (UFF), Maria da P. Cindra Fonseca (UFF), Jose A. de Souza (UFF), Vanessa M. de Souza (UFF), Tarcísio R. de Oliveira (ARCELOR MITTAL), Alex M. do Nascimento (Grupo GERDAU)	() COTEQ 245: ESTUDIO DEL PROCESO DE GENERACION Y COMPORTAMIENTO DE GRIETAS EN UN ACERO 2 ¼ Cr 1 Mo ENVEJECIDO EN SERVICIO Ivan Uribe Perez (UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER), Aldrin Belisario Velosa Pacheco (UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER), Luis Eduardo Zabala Capacho (ECOPETROL)	() COTEQ 226: REFORÇO ESTRUTURAL À FRIO EM TORRE DE PROCESSO, André Beim (TRESCA), Eduardo Cesar Vilani (RUST)
12h30 15h	Sessão Internacional O Estado da Arte de Novas Tecnologias de END na Europa () Conferência Internacional CURRENT R&D FOR ADVANCED ULTRASONIC INSPECTION TECHNIQUES Q NET ENGINEERING, SAARBREUCKEN, GERMANY - Michael Kröning (Q NET Engineering) - Alemanha - G. Engl; IntelligeNDT, Erlangen, Germany - F. Mohr; Lucid, Chennai, India - K.M. Reddy; CAND, Rio de Janeiro, Brasil - João Gabriel Ribeiro Coordenador João Gabriel - Eletronuclear	Painel de Debate () PAINEL: REGULAÇÃO DA ATIVIDADE DE INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ERROS E ACERTOS Coordenador: Carlos Bruno Eckstein - PETROBRAS	Sessão Técnica 15h 15h25	() COTEQ 047: CARACTERIZAÇÃO POR CORRENTES PARASITAS DA DEGRADAÇÃO MICROESTRUTURAL DE AÇOS SUPERDUPLEX Kishvy Santos de Assis (UERJ), Anderson Zuin Salustiano (Technip), Frederico de Carvalho Nunes (UERJ), Flávio Augusto dos Santos Serra (PETROBRAS), João Marcos Alcoforado Rebelo (UFRJ)	Palestra Técnico-Comercial: PROTEÇÃO DE FRESTAS, FLANGES, VÁLVULAS E ETC., POR MAIS DE 30 ANOS CONTRA OS EFEITOS DA CORROÇÃO Thomas Georg Fink	() COTEQ 252: COATINGS CERÂMICOS NANOSTRUTURADO COMO REVESTIMENTO PROTETOR CONTRA CARBURIZAÇÃO Daniel T. Minozzi (Nanox), André L. Araujo (Nanox), Luiz G. P. Simões (Nanox), Mauricio R. Bomio (Nanox), Elson Longo (UNESP)	() COTEQ 118: DESEMPENHO OPERACIONAL DE UM SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA FOTOVOLTAICO PARA TORRES DE LINHA DE TRANSMISSÃO Eudes M. Oliveira (CEEET-PE), Chigueru Tiba (UFPE), José Maurílio da Silva (LACTEC), José F. A. G. Wavrik (CHESF)	() COTEQ 009: ANÁLISE DE FALHA EM ESTOJOS DE AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO DA SÉRIE 2XX – UM ALERTA PARA RECEBIMENTO DE EQUIPAMENTOS Sérgio S. M. Tavares (UFF), Vanessa Moura (UFF), Raissa R.A. Corte (UFF), Joaquim S. Corte (PETROBRAS), Cristiane Menezes (PETROBRAS), Lorena Menezes (UFF)	() COTEQ 263: AVALIAÇÃO DO CARREGAMENTO EXTERNO DE DUTO SUJEITO A MOVIMENTAÇÕES DO TERRENO USANDO A TÉCNICA DO FURO CEGO COMBINADA COM INTERFEROMETRIA LASER Armando Albertazzi G. Jr (UFSC), Matias R. Viotti (Photonita)
15h45 17h	() MESA-REDONDA: TECNOLOGIA DA INSPEÇÃO - 5ª EDIÇÃO Coordenador: Pedro Feres Filho / Jorge Pereira - PASA	() COTEQ 207: FUNDAMENTOS BÁSICOS DA CONFIABILIDADE DE INSPEÇÕES DE TUBOS INSTALADOS EM EQUIPAMENTOS DE TROCA TÉRMICA UTILIZANDO O MÉTODO DE ENSAIO POR CORRENTES PARASITAS Adolpho Soares (Technost), Fernando de Almeida (Technost)	() COTEQ 028: AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CORROÇÃO SOB TENSÃO EM RESENÇA DE SULFETO DE JUNTAS SOLDADAS CIRCUNFERENCIAIS DE AÇO API 5LX-80 Adriana Ferraro B. (PUC), José Antônio Ponciano (UFRJ), Ivani de S. Bott (PUC)	() COTEQ 201: ESTUDO COMPARATIVO DA RESISTÊNCIA A CORROÇÃO DE REVESTIMENTOS A BASE DE WC E Cr3C2 EM ÁGUA DO MAR NATURAL Frederico A.P. Fernandes (USP), Artur J. Motheo (UNESP), Carlos A. Picon (USP), Germano Tremiliosi-Filho (USP), Luiz C. Casteletti (USP)	() COTEQ 068: DO PROJETO A PRÉ-OPERAÇÃO DE UM SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA – BOAS PRÁTICAS João P. K. Genúasio (PETROBRAS), Leandro B. S. Marques (PETROBRAS), Wilson G. Castilheiras Jr (PETROBRAS), Daniel A. Torres Filho (TRANSPETRO), Daniel U. Kay (TRANSPETRO)	() COTEQ 183: CARACTERIZAÇÃO DE GALLING EM ESTOJOS DE AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA Sérgio S. M. Tavares (UFF), Juan Manuel Pardal (UFF), Joaquim S. Corte (PETROBRAS), Cherlio Scanidan (UFES)	() COTEQ 155: USO DE ENSAIO DE FREQUÊNCIA RESONANTE PARA DETERMINAÇÃO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE DE CABOS DE LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO Giovanni E. Braga (CEMIG), Maria Tereza P. Aguiar (UFMG)	() COTEQ 184: CARACTERIZAÇÃO NÃO DESTRUTIVA DA DEGRADAÇÃO TÉRMICA DE TUBOS DE CALDEIRAS POR RUÍDO MAGNÉTICO BARKHAUSEN Linilson R. Padoveze (USP), Manuel Alberteris Campos (USP), Johnson Delúbio Angelo (Escola Politécnica)	() COTEQ 024: CARACTERÍSTICAS MICROESTRUTURAIS E EVOLUÇÃO DE FASES EM AÇOS FERRÍTICOS 2.25Cr-1.6W(V) ASTM A213 T23 Mauricio Barreto Lisboa (CEPEL), Bruno Reis Cardoso (CEPEL), Fernanda Martins dos Santos (CEPEL), Gláucio Rigueira (CEPEL), Heloisa Cunha Furtado, (CEPEL) Luiz Henrique de Almeida (UERJ), Wagner Ferreira Lima (CEPEL)

Poster Section

Sala Itapoã A

11h às 17h - Poster Section disponível para visitação

17h às 19h - Poster Section disponível para visitação com presença do autor

- () **COTEQ 029:** AVALIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE BRAQUITERAPIA NA DETERMINAÇÃO DA DOSE APLICADA Vivianne L. B. Souza - CNEN, Marcela D. C. Figueirêdo - CRCN, Manuela S. da Cunha - CRCN, Aristides M. Oliveira-Neto - Hospital Santa Âgueda
- () **COTEQ 045:** CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA E MICROESTRUTURAL DE SOLDA DISSIMILAR - AISI-304 COM ADIÇÃO DE INCONEL 625 Tiago N. Gonçalves (CNEN), Bruno A. Soares (UFMG), Filipe J. O. Gomes (UFMG), Gustavo A. Moreira (CNEN), Wagner R. C. Campos (CNEN)
- () **COTEQ 080:** ESTUDO DA CORROÇÃO DE ELETRODEPÓSITOS DE ZINCO E ZINCO-NIQUEL SOBRE AÇO Conceição Aparecida Matsumoto Dutra - UNESP, Nilo A. de S. Ampaio - UNESP, Hamilton de Felipe - UNESP, Eduardo Norberto Codaro - UNESP, Roberto Zenhei Nakazato - UNESP
- () **COTEQ 084:** ESTUDO DA SUSCEPTIBILIDADE À CORROÇÃO LOCALIZADA POR CARBONATAÇÃO Cecília C. Bolina - UFG, Danilo G. Batista - UFG, Fabiano L. Amaral - UFG, Moacir A. S. Andrade - Furnas, Oswaldo Cascardo - UFG, Ricardo B. Ferreira - Furnas
- () **COTEQ 098:** INIBIDORES DE CORROÇÃO: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO NITRITO DE SÓDIO E TANINO FRENTE A CORROÇÃO DO AÇO INDUZIDA POR CLORETOS Cecília C. Bolina - UFG, Danilo G. Batista - UFG, Fabiano L. Amaral - UFG, Moacir A. S. Andrade - Furnas, Oswaldo Cascardo - UFG, Ricardo B. Ferreira - Furnas
- () **COTEQ 169:** APLICAÇÃO DO 9,10-EPÓXI-12-HIDROXIOCTADECENOATO DE SÓDIO COMO INIBIDOR DE CORROÇÃO AVALIANDO A ACIDEZ E SALINIDADE Erleide Roberto Cavalcanti - UFRN, Alcides de Oliveira Wanderley Neto - UFRN, Magno Carvalho Veras - UFRN, Tereza Neuma de Castro Dantas - UFRN
- () **COTEQ 170:** AVALIAÇÃO DA CORROÇÃO DE METAIS PUROS DEPOSITADOS SOBRE UM AÇO SAE 1020 POR ASPERSÃO TÉRMICA Carlos A. Picon - UNESP, Artur J. Motheo - USP, Frederico A.P. Fernandes - USP, Germano Tremiliosi-Filho - USP, Luiz C. Casteletti - USP
- () **COTEQ 172:** AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE DOIS GRUPOS EPÓXI NA CADEIA DO ÁCIDO LINOLEICO NA INIBIÇÃO DA CORROÇÃO EM OLEODUTOS Erleide Roberto Cavalcanti - UFRN, Alcides de Oliveira Wanderley Neto - UFRN, Magno Carvalho Veras - UFRN, Tereza Neuma de Castro Dantas - FRN
- () **COTEQ 173:** AVALIAÇÃO DE METODOLOGIA PARA MEDIÇÃO DA PRODUTIVIDADE NA ATIVIDADE DE MONTAGEM DE TUBULAÇÃO EM OBRAS INDUSTRIAIS Alexandre Luis Souza Gioia - Petrobras, Isnaldo Francisco da Silva Junior - Petrobras, Daniel Pontes Lannes - UFF, Juan Manuel Pardal - UFF, Mônica Pinto Maia - UFF, Miguel Luiz Ribeiro Ferreira - UFF
- () **COTEQ 188:** COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO SOB CORROÇÃO DE AÇOS INOXIDÁVEIS SUPERMARTENSÍTICOS EM ÁGUA DO MAR NATURAL E ARTIFICIAL Frederico A.P. Fernandes - USP, Carlos A. Picon - UNESP, Germano Tremiliosi-Filho - USP, Luiz C. Casteletti - USP, Stênio C. Heck - USP
- () **COTEQ 197:** ELETRODEPOSIÇÃO DE LIGAS Cu-Zn A PARTIR DE BANHOS CONTENDO GLICINA Julyana R. Garcia - UERJ, Aderval S. Luna - UERJ, Dalva C. B do Lago - UERJ, Lilian F. de Senna - UERJ
- () **COTEQ 200:** ESTUDO COMPARATIVO DA EFICIÊNCIA DE INIBIÇÃO À CORROÇÃO EM INTERFACE GÁS-LÍQUIDO E SÓLIDO-LÍQUIDO DE HMBTSC SOLUBILIZADA EM OCS MICROEMULSIONADO Ádna Dornelles N. de Souza - UFRN, Elaine C. de Moura - UFRN, Cátia G. F. T. Rossi - UFRN, Maria A. M. Maciel Maciel - UFRN, Tereza N. de C. Dantas - UFRN
- () **COTEQ 203:** ESTUDO DA APLICAÇÃO DE AÇOS INOXIDÁVEIS MARTENSÍTICOS EM INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS Luciane Y. Suzuki - UFPR, Irineu V. Leite - UFPR, Carlos de M. Siqueira - UFPR, Alexander L. Golin - PUC-PR
- () **COTEQ 205:** ESTUDO DE UM PRODUTO NATURAL SOLUBILIZADO EM UM SISTEMA MICROEMULSIONADO, UTILIZADO COMO INIBIDOR DE CORROÇÃO, EM INTERFACE GÁS-LÍQUIDO Gineide C. dos Anjos - UFRN, Cássia C. de Almeida - UFRN, Cátia G. F. T. Rossi - UFRN, Maria A. M. Maciel - UFRN, Djalma R. da Silva - UFRN
- () **COTEQ 221:** PRODUÇÃO DE REVESTIMENTOS DE LIGA Cu-Co A PARTIR DE BANHOS CONTENDO GLICINA Thais G. Lima - UERJ, Aderval S. Luna - UERJ, Dalva C. B do Lago - UERJ, Lilian F. de Senna - UERJ
- () **COTEQ 254:** METODOLOGIA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTOS EM DUTOS – VIA FIBRA ÓTICA Vicente Avelino - POWER WATER
- () **COTEQ 265:** CARACTERIZAÇÃO DE PERFORMANCE DE LIGAS DE ZINCO/NIQUEL E DIP SPIN PARA APLICAÇÃO EM FIXADORES Mauricio Penteadó (BANDEIRANTES UNIDADE GALVANICA), Toshiaki Murai (IPSO OF AMERICA)
- () **COTEQ 270:** SISTEMA AUTOMATIZADO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA POR ULTRASSOM Igor S. Ribeiro - IF Bahia, Alex U. P. Pinheiro - IF Bahia, Cláudia T. T. Farias - IF Bahia, Eduardo T. F. dos Santos - IF Bahia, Moisés A. Oliveira - IF Bahia, Paulo E. de A. Silva - IF Bahia, Rodrigo B. de Oliveira - IF Bahia
- () **COTEQ 272:** AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE INDENTAÇÃO DE MOSSAS SIMPLES MEDIANTE O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS M.A. Vargas (PUC-Rio), J.L.F. Freire (PUC-Rio)