

Presentation: Thursday, July 10 - From 5 pm to 7 pm

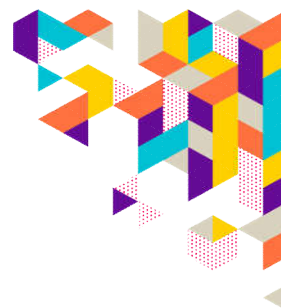
Dear Presenter, please see the list below to know which floor your poster presentation should be on.
 The poster should be presented on the selected floor.

1 st floor	
Title / Presenter	Themes
InterCorr2025_006 Overview of graphene-based smart coatings for corrosion protection. Presented by Danae Lopes Francisco / IPT	Organic coatings
InterCorr2025_009 Zinc-rich Paint Modified with Conductive Polymer Particles: Electrochemical Impedance Spectroscopy for Understanding Phenomena in the Coating Layer. Presented by Marília Santos Menossi Mortari / Institute for Technological Research	Organic coatings
InterCorr2025_011 Study of the corrosion resistance of 2024-T3 aluminum alloy anodized in TSA with the addition of graphene oxide. Presented by Oscar Mauricio Prada Ramirez / Universidade de São Paulo	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_012 Corrosion evaluation of 5052 aluminum alloy using superhydrophobic coatings based on vinyltriethoxysilane and stearic acid. Presented by Daiana Sacilotto / IPT - FIPT	Organic coatings
InterCorr2025_023 Evaluation of the corrosion resistance of AA7075-T6 aluminum alloy anodized in a TSA bath and sealed with polymer-based coatings. Presented by Thassia Felix de Almeida / USP	Organic coatings
InterCorr2025_041 Avaliação da resistência à corrosão do aço pré-tratado com filme de silano em extrato aquoso do solo. Presented by Lais Danielle dos Santos Teixeira / Universidade Estadual de Santa Cruz	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_045 Revestimentos nanocerâmicos em relação ao fosfato de ferro como pré-tratamento para pintura PU.. Presented by Jane Zoppas Ferreira / LACOR/PPGE3M/UFRGS	Organic coatings
InterCorr2025_047 Avanços em Tratamentos de Superfície para Aço Zincado: Pesquisa por Alternativas Sustentáveis. Presented by Celia R Tomachuk / USP	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_049 Experimental and Numerical Study of Electrodeposition Phenomena of Cobalt-Tungsten (Co-W) Metal Alloys. Presented by Ambrósio Florêncio de Almeida Neto / Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_051 Avaliação do comportamento da corrosão do aço carbono SAE 1008 em meio de água do mar natural e a água do mar esterilizada.. Presented by Livia Cunha de Assis / UESC	Microbiological corrosion
InterCorr2025_056 Plano de Pintura: Manutenção Preventiva de Tubulações com Uso de Jateamento Abrasivo Úmido. Presented by Ákilas Girão Modesto / Petrobras	Organic coatings
InterCorr2025_064 Estudo da suscetibilidade a fragilização por hidrogênio em aços inoxidáveis de diferentes microestruturas. Presented by Franceleno Silva Pereira / UFC Universidade Federal do Ceará	High corrosion resistance materials
InterCorr2025_066 Corrosion Resistance Assessment of Al7075-T6 Alloy Coated with Silicon Nitride (Si3N4) by PVD process.. Presented by GUILHERME HENRIQUE LECQUES ROMANELLI / Universidade Federal Fluminense	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_075 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE NANOPARTÍCULAS DE TITÂNIO NO PRÉ-TRATAMENTO À BASE DE ZIRCÔNIA APLICADO AO AÇO-CARBONO. Presented by Lilian Vanessa Rossa Beltrami / Universidade de Caxias do Sul	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_076 ANÁLISE DA ALTERNATIVA DE SUBSTITUIÇÃO DO FOSFATO TRICATIÔNICO POR FOSFATO DE NÍÓBIO APLICADO SOBRE O AÇO CARBONO. Presented by LILIAN VANESSA ROSSA BELTRAMI / Universidade de Caxias do Sul	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_082 Economic Feasibility of Implementing Cathodic Protection Systems in Oil Storage Tanks: A Case Study at a Fuel Storage Terminal in Brazil. Presented by Antony Passos Britto / Unicamp	Cathodic and anodic protection

InterCorr2025_085 O COMPORTAMENTO CORROSIVO DE LIGAS DE COBRE UTILIZADAS COMO MATERIAIS ANTI-INCRUSTANTES. Presented by Tatiana Conceição Machado Barretto / SENAI-CIMATEC	Corrosion of non-ferrous metals
InterCorr2025_089 Interviniência do grafeno em propriedades de corrosão de armaduras, induzida por íons cloreto e por carbonatação: uma revisão da literatura . Presented by Andrielli Moraes de Oliveira / Universidade Federal de Goiás	Corrosion in concrete
InterCorr2025_093 Anodization analysis of aluminium plate. Presented by Natal Nerímio Regone / São Paulo State University (Unesp), School of Engineering, Campus of São João da Boa Vista, Brazil.	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_098 Propriedades anticorrosivas e de autorreparo de revestimentos inteligentes contendo microcápsulas com núcleo ativo de epóxi e imidazol . Presented by LILIAN VANESSA ROSSA BELTRAMI / UCS	Organic coatings
InterCorr2025_099 Efeito do processamento e da adição de elementos terras raras na resistência à corrosão da liga Mg-Dy/Gd-Zn-Zr. Presented by Paula Leticia Correa de Toledo Cury / USP - Universidade de São Paulo	Corrosion of non-ferrous metals
InterCorr2025_101 Liners Termoplásticos: Solução eficaz em reabilitação de dutos com corrosão interna. Presented by Alexandre Villaça Simões / Universidade Federal Fluminense	Internal corrosion of pipelines
InterCorr2025_103 Aplicação do Extrato Aquoso do Resíduo da Centrifugação do Suco de Uva como Aditivo “Verde” para Banhos de Eletrodeposição de Ligas Cu-Zn. Presented by Lucas Tisse Antunes / UERJ	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_104 Análise da Resistência à Corrosão de Ferro Fundido Revestido com Cromo Duro em Diferentes Eletrólitos para Aplicações na Indústria de Alimentos. Presented by Lillian Vanessa Rossa Beltrami / UCS	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_109 HÍBRIDOS DA POLIANILINA NA PRESENÇA DE LÍQUIDOS IÔNICOS EM MEIO ÁCIDO COMO AGENTE ANTI-CORROSIVO. Presented by Maria Eduarda Le Senechal Cardim de Souza Lima / UFRJ-Agência Nacional de Petróleo(ANP)	Organic coatings
InterCorr2025_111 Alternativa verde para a produção de resina alquídica. Presented by FELIPE SANTIAGO SOARES / UFRRJ	Organic coatings
InterCorr2025_113 Comportamento eletroquímico do aço com revestimento poliuretano base água. Presented by Juan David Zapata Marulanda / UFRGS	Organic coatings
InterCorr2025_124 Resistência à Oxidação e Sulfetação da Liga Multi-Elementos Principais TiNbCr. Presented by Carlos Alberto Della Rovere / Departamento de Engenharia de Materiais da Universidade Federal de São Carlos (DEMa/UFSCar)	Materials and coatings resistant to high temperatures
InterCorr2025_125 Estudo da estabilidade do eletrodo de referência Ag/AgCl/sw. Presented by Simone Louise Delarue C. Brasil / UFRJ	Cathodic and anodic protection
InterCorr2025_126 Estudo de utilização de óxido de grafeno reduzido como aditivo para resina epóxi anticorrosiva aplicada através de spray coating.. Presented by Denise Souza de Freitas / Instituto Nacional de Tecnologia (INT)	Organic coatings
InterCorr2025_128 Estudo de corrosão localizada em dutos de aço inox em (BE)CCS: comparação entre dados de software termodinâmicos e ensaios de laboratório. Presented by Brenda C. S. Cardozo / LNDc/UFRJ Universidade Federal do Rio de Janeiro	Internal corrosion of pipelines
InterCorr2025_135 INFLUÊNCIA DO ACABAMENTO SUPERFICIAL OBTIDO POR FRESAMENTO DE TOPO NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE REVESTIMENTO DEPOSITADO POR ASPERSÃO TÉRMICA . Presented by Camila Morani Feitosa da Silva / Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ)	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_138 Corrosividade atmosférica em torres de transmissão: limitações da especificação técnica tradicional e os desafios das mudanças climáticas. Presented by Camila Marçal Gobi Pacher / Lactec	Atmospheric Corrosion
InterCorr2025_144 AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE UM REVESTIMENTO ASPERGIDO EM FUNÇÃO DO ACABAMENTO SUPERFICIAL POR TORNEAMENTO. Presented by Hiron Akira Yamada Magalhães / Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ)	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_155 INFLUÊNCIA DA PRESSÃO PARCIAL DE NITROGÊNIO DURANTE PROCESSO PVD NA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO SOBRE O AÇO RÁPIDO M2. Presented by LILIAN VANESSA ROSSA BELTRAMI / UCS	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_158 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA OXIDAÇÃO DEVIDO À DEFICIÊNCIA DE PROTEÇÃO COM GÁS INERTE NA RAIZ DA SOLDAGEM DOS AÇOS DUPLEX E SUPERDUPLEX. Presented by José Arlison de Souza Ribeiro / UFC	High corrosion resistance materials

InterCorr2025_165 DESEMPENHO ELETROQUÍMICO EM SALIVA SIMULADA DE BLOCOS CAD/CAM DE LIGA Co-Cr-Mo PARA FABRICAÇÃO DE PRÓTESES DENTÁRIAS. Presented by LILIAN VANESSA ROSSA BELTRAMI / UCS	High corrosion resistance materials
InterCorr2025_166 Evaluation of Si Microcapsules with Ce as Anticorrosive Additive in Paints for Metal Coatings. Presented by Daniel Rodrigues Oliveira / Universidade de Brasília	Organic coatings
InterCorr2025_167 REMOÇÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍQUEL DE EFLUENTES DE PROCESSOS GALVÂNICOS UTILIZANDO DE ELETRODIÁLISE E ELETORRECUPERAÇÃO. Presented by LILIAN VANESSA ROSSA BELTRAMI / UCS	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_168 ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE DIFERENTES PRÉ-REVESTIMENTOS APLICADOS SOBRE O AÇO ZINCADO COM E-COAT EPÓXI. Presented by LILIAN VANESSA ROSSA BELTRAMI / UCS	Organic coatings
InterCorr2025_169 Obtenção de revestimento base epóxi e nanoplaquetas de grafeno decoradas com nióbio para proteção anticorrosiva e antirradar.. Presented by LILIAN VANESSA ROSSA BELTRAMI / UCS	Organic coatings
InterCorr2025_170 Desempenho anticorrosivo de revestimento híbrido á base de silano combinado à nanofibras de celulose e imidazol aplicados sobre o aço carbono e recobertos com resina epoxi.. Presented by LILIAN VANESSA ROSSA BELTRAMI / UCS	Organic coatings
InterCorr2025_174 EVALUATION OF PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS OF NI-W ELECTRODEPOSITION AIMING AT ITS APPLICATION IN ANTI-CORROSION COATING. Presented by Ambrósio Florêncio de Almeida Neto / Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_175 DEVELOPMENT OF AN ANTI-CORROSIVE ADHESIVE FROM RECYCLED POST-CONSUMER PET FOR APPLICATION ON LOW-CARBON STEEL. Presented by Beatriz M. A. Dias / UFMG	Organic coatings
InterCorr2025_180 Electrochemical Behavior of AA2024-T3 Aluminum Alloy Anodized in Mixed Sulfuric and Carboxylic Acid Electrolytes. Presented by Lisete Cristine Scienza / UFRGS	Corrosion of non-ferrous metals
InterCorr2025_182 Biocidas inorgânicos associados aos taninos e óleo de Neem no controle a corrosão induzida por microrganismos. Presented by Sara Horácio de Oliveira Maciel / Universidade Federal de Pernambuco	Microbiological corrosion
InterCorr2025_183 Corrosion resistance of dissimilar welds between lean duplex stainless steel DSS 2304 and austenitic stainless steel ASS 316L. Presented by Lucas Henrique de Oliveira Souza / Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear	High corrosion resistance materials
InterCorr2025_188 Caracterização eletroquímica de diferentes águas de lavagem de alumínio de um sistema industrial. Presented by Tiago Falcade / Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Corrosion of non-ferrous metals
InterCorr2025_194 ESTUDO DA MICROESTRUTURA DA LIGA AA5052-H32 E AÇO BIFÁSICO SOLDADOS POR FRICÇÃO E MISTURA (FSW) E O COMPORTAMENTO FRENTE À CORROSÃO.. Presented by Giovanni Brandi Cirillo Iazigi / IPEN	Corrosion of non-ferrous metals
InterCorr2025_196 Efeito protetivo de um revestimento nanocompósitos a base de resina epóxi e nanopartículas de celulose tratadas com imidazol. Presented by LILIAN VANESSA ROSSA BELTRAMI / UCS	Organic coatings
InterCorr2025_198 Hexafluorozirconic Acid-based Nanoceramic Conversion Coatings on AA3105 Aluminum Alloy: Influence of the Presence of Copper in the Deposition Bath. Presented by Lisete Cristine Scienza / UFRGS	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_201 Análise dos Mecanismos de Corrosão da Prata por Compostos Sulfurados e Desenvolvimento de Medidas Preventivas. Presented by Gabriel Francisco Teixeira de Oliveira / Unesp - Campus de Rio Claro	Atmospheric Corrosion
InterCorr2025_202 Influência do pH do sol-gel contendo nanofibras de celulose e APTES na resistência à corrosão de revestimentos híbridos. Presented by LILIAN VANESSA ROSSA BELTRAMI / UCS	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_204 Fabricação eletroquímica da liga Ni-Mn-Sn: Efeito da adição de sacarina e do pH do banho eletrolítico. Presented by Emanuel Luciano Lunes Medeiros / Universidade Federal de Campina Grande	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_205 Efeito da concentração de estanho e do pH do banho eletrolítico nas propriedades das ligas Ni-Co-Sn obtidas por eletrodeposição. Presented by Emanuel Luciano Lunes Medeiros / Universidade Federal de Campina Grande	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_206 Efeito do pH e da temperatura nas propriedades da liga Ni-Mn obtidas por eletrodeposição. Presented by Emanuel Luciano Lunes Medeiros / Universidade Federal de Campina Grande	Metallic and inorganic coatings

InterCorr2025_207 Efeito da densidade de corrente na obtenção da liga Ni-Cu pelo processo de eletrodeposição. Presented by Emanuel Luciano Lunes Medeiro / Universidade Federal de Campina Grande	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_209 Estudo comparativo da resistência à corrosão dos aços inoxidáveis AISI 304L e UNS S32304 em diferentes meios contendo cloreto e em diferentes temperaturas. Presented by Keila Cristina Vilela / Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN)	High corrosion resistance materials
InterCorr2025_210 Aplicação de nanocristais de celulose em revestimentos metálico de Zn para aumento de resistência à corrosão . Presented by Thayrine Gonçalves Shiu Wen / Universidade Federal da bahia	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_212 Passive Film and Pitting Corrosion Behaviour of Super Martensitic Stainless Steels in Seawater: Influence of Niobium and Titanium. Presented by César Augusto Duarte Rodrigues / Instituto de Química de São Carlos - Universidade de São Paulo	High corrosion resistance materials
InterCorr2025_213 Avaliação do aço AISI 348 para utilizações nucleares após envelhecimento a 500°C. Presented by Gustavo Kolbe Cazelli / IPEN	High corrosion resistance materials
InterCorr2025_218 Investigation of pitting corrosion resistance of austenitic stainless steels according to ASTM G48-A. Presented by Ana Aline Coelho Alcanfor / Universidade Federal do Ceará	High corrosion resistance materials
InterCorr2025_231 Influence of concentration and pH of a Zr-based conversion coating on a galvanized steel. Presented by Jane Zoppas Ferreira / UFRGS	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_235 High Temperature Oxidation Behavior of multi-principal element alloy CrCoNiAlTi in atmospheric conditions. Presented by Julio da Silva Wysard / UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro	Atmospheric Corrosion
InterCorr2025_241 ESTUDO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE REVESTIMENTOS COMPÓSITOS UTILIZANDO O PÓ DE PET PÓS CONSUMO. Presented by JORGE FERREIRA DA SILVA FILHO / INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS - IFAL- CAMPUS MARECHAL DEODORO	Organic coatings
InterCorr2025_245 Microstructural characterization of modified Inconel 625 alloys subjected to three-point bending tests. Presented by Lucas Moreira Ferreira / PEMM COPPE-UFRJ Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia	High corrosion resistance materials
InterCorr2025_246 AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE UM REVESTIMENTO ASPERGIDO EM FUNÇÃO DO ACABAMENTO SUPERFICIAL POR TORNEAMENTO . Presented by Hiron Akira Yamada Magalhães / Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_247 Analysis of the effect of sealing on the corrosion resistance of aluminum alloy 5052. Presented by Wilma Clemente de Lima Pinto / Universidade Estadual do Rio de Janeiro/UERJ	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_250 Avaliação da Corrosividade Atmosférica e seus Impactos em Materiais Metálicos no Complexo do Pecém. Presented by Otilio Braulio Freire Diógenes / Universidade Federal do Ceará	Atmospheric Corrosion
InterCorr2025_251 Avaliação do Desempenho Anticorrosivo de Revestimentos à Base de Zinco por Meio de Ensaios de Corrosão Atmosférica. Presented by Daniel de Castro Girão / Universidade Federal do Ceará	Atmospheric Corrosion
InterCorr2025_257 Superhydrophobic Surfaces on Zinc: Application of Phosphating and Electrodeposition to Enhance Corrosion Resistance. Presented by Maria Isabel Collasius Malta / UFPE	Metallic and inorganic coatings
InterCorr2025_258 Dip-Coated SiO ₂ /HDTMS Superhydrophobic Films for Improved Corrosion Resistance of Zinc Substrates. Presented by Maria Isabel Collasius Malta / UFPE	Metal coatings – Special Galvanizing Session
InterCorr2025_261 Low-Thickness, Low-Friction, Wear-Resistant, Fluorine-Free, and Anti-Corrosive Coating. Presented by Naira M.S. Ruiz / UFRJ	Organic coatings



Presentation: Thursday, July 10 - From 5 pm to 7 pm

Dear Presenter, please see the list below to know which floor your poster presentation should be on.
 The poster should be presented on the selected floor.

2 nd floor	
Title / Presenter	Themes
InterCorr2025_016 SELEÇÃO DE MATERIAIS OU REVESTIMENTOS PARA MELHORIA E CONTROLE DO PROCESSO DE CORROSÃO CAUSADO POR VAPORES DA GRANULAÇÃO DE ESCÓRIA METÁLICA DO ALTO-FORNO. Presented by Marcio Mendes de almeida Junior / UFSJ	Corrosion management and monitoring
InterCorr2025_024 Protectivity of Mineral Deposits on Metallic Materials in the Context of the Development of New Geothermal Energy Sources. Presented by Arthur da Rocha Albertini / INSA Lyon Escola Politécnica da Universidade de São Paulo	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_027 Resistance of API 5L X70 MS and X70 MO Steels to Hydrogen Embrittlement in Sulfide Environments. Presented by Élide Mariana Almeida Alves / Unesp	Corrosion in the oil and gas industry
InterCorr2025_037 The effect of low CO2 partial pressures on the development of corrosion products in a simulated confined space . Presented by Tiago Falcade / Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Corrosion in the oil and gas industry
InterCorr2025_039 Avaliação da resistência à corrosão do aço galvannealed em meio a extrato de solo contendo casca da amêndoa do cacau como inibidor natural.. Presented by Gilberto Bandeira dos Santos Filho / Universidade Estadual de Santa Cruz	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_044 Comparison of graphene oxide functionalization methodologies with green corrosion inhibitors. Presented by Nina Fonseca Soares / State University of Santa Cruz	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_052 O PROCESSO DE CORROSÃO EM EMBARCAÇÕES E REPAROS COM SOLDAGEM SUBAQUÁTICA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS OPERACIONAIS E A IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA . Presented by Juliana Paula Souza Aires / UFPE	Corrosion management and monitoring
InterCorr2025_060 Híbridos de polianilina para inibição de corrosão. Presented by Alessandra Duarte Dias / Instituto de Macromolécula Professora Eloisa Mano – IMA-UFRJ	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_061 Corrosão de revestimento de monel em torre de oxidação de soda sulfídica. Presented by Marina Ferraz Viana / PETROBRAS Petróleo Brasileiro/UP	Corrosion in the refining and petrochemical industry
InterCorr2025_063 Corrosion Protection Performance of Layered Double Hydroxides Intercalated with MoO ₄ ²⁻ , WO ₄ ²⁻ , and CrO ₄ ²⁻ Anions for Carbon Steel Surfaces in Saline Environment. Presented by Vítor Vianna de Souza Machado / UFPR	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_065 ESTUDO DA SUSCEPTIBILIDADE À CORROSÃO ELETROQUÍMICA E CORROSÃO SOB TENSÃO DE DOIS AÇOS PERLÍTICOS EM SOLUÇÃO DE ÁGUA DO MAR E PRESENÇA DE CO2. Presented by Alano da Silva Ramalho / Universidade Federal do Ceará	Corrosion in the oil and gas industry
InterCorr2025_107 Seleção e Avaliação de Inibidores de Corrosão Formadores de Filme para Caldeiras Industriais. Presented by Patrick Gonçalves Matos / UFRJ/COPPE/CEPEL	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_118 Implementation of a telecom tower integrity management program.. Presented by Luciana Torres / UFF- Universidade Federal Fluminense	Corrosion management and monitoring

InterCorr2025_127 Simulação Termodinâmica de Incrustações Inorgânicas em cenários subsea na Indústria de Óleo e Gás. Presented by Thalles C. de Moraes / Universidade Federal do Rio de Janeiro, Escola de Química	Corrosion in the oil and gas industry
InterCorr2025_133 Avaliação de permeabilidade de pastas cimentícias ao CO2 e íons cloretos e impacto na corrosão de colunas de poços injetores de CO2. Presented by Melissa Correa Lourenço / UFRJ	Corrosion in the oil and gas industry
InterCorr2025_142 Análise da influência de meios contendo H2S e CO2 na degradação de pastas cimentícias para colunas de poços armazenamento de CO2.. Presented by Maria Eduarda Nunes / LND/UF RJ	Corrosion in the oil and gas industry
InterCorr2025_151 Estudo da Formação e Impacto da Camada de Carbonato de Ferro na Corrosão do Aço Carbono em Ambiente Confinado. Presented by Nathalia T. Lima / LND/UF RJ	Corrosion in the oil and gas industry
InterCorr2025_157 SÍNTESE DE INIBIDORES VERDES PARA ÁGUA DE HIDROJATEMENTO . Presented by TAIANE FÍNGOLO DUARTE / Universidade Federal do Rio de Janeiro	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_162 Estudo de incorporação e liberação de inibidores de corrosão a partir de hidróxidos duplos lamelares . Presented by Nykolle Fabiane Camilo Fernandes / LND – Laboratório de Ensaios Não Destrutivos, Corrosão e Soldagem - PEMM/COPPE - UFRJ	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_178 AVALIAÇÃO DO USO DE EXTRATO AQUOSO DE CAFÉ PVA COMO INIBIDOR DE CORROSÃO DE AÇO CARBONO EM MEIO ÁCIDO. Presented by Carolina P. Ribeiro / UERJ	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_195 EVALUATION OF THE CRITICAL PITTING TEMPERATURE (CPT) AND CHRONOAMPEROMETRY OF DUPLEX STAINLESS STEEL 2205 WITH DIFFERENT COPPER ADDITIONS. Presented by Ana Kaylane Farias Hoffman / Federal University of Ceará	Electrochemical corrosion
InterCorr2025_197 Aprimoramento dos promotores de adesão a base de silano usando inibidores de corrosão verdes. Presented by gabriel da silva cruz / UERJ	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_199 Desenvolvimento de Eletrodos de Referência de Ag/AgCl para Aplicações em Altas Temperaturas. Presented by Wagner Reis da Costa Campos / Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear	Electrochemical corrosion
InterCorr2025_203 Influência do grau de sensibilização na resistência à corrosão de aço inoxidável austenítico com baixo níquel. Presented by Adryel Vitor Barbosa da Silva / LPC - Corrosion Research Laboratory, UFC	Electrochemical corrosion
InterCorr2025_208 ANÁLISE DA CORROSÃO EM COMPONENTE DE AÇO CARBONO PRODUZIDO POR MANUFATURA ADITIVA POR DEPOSIÇÃO A ARCO UTILIZANDO A ESTRATÉGIA PIXEL . Presented by Denilma de Oliveira Lobato / Instituto Federal do Maranhão	Corrosion management and monitoring
InterCorr2025_211 Estudo da resistência à corrosão do Aço DP600 e da liga AA5052 soldados por FSW. Presented by Giovanni Brandi Cirillo Iazigi / IPEN	Electrochemical corrosion
InterCorr2025_217 The effect of aging temperature on the corrosion resistance of the AISI 348 . Presented by Nathanael Wagner Sales Morais / IPEN	Electrochemical corrosion
InterCorr2025_219 Corrosion and hydrogenation of steel in O2-contaminated H2S environment. Presented by Vasylyv Chrystyna / Karpenko Physico-Mechanical Institute of National Academy of Ukraine	Corrosion in the oil and gas industry
InterCorr2025_220 Influence of temperature on the corrosion inhibition efficiency of sulfur/nitrogen doped carbon dots in CO2 saturated saline medium. Presented by Carlos Henrique Barbosa Queiroz / Universidade Federal do Ceará	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_221 Inibição de Corrosão do Aço AISI 1018 por Carbon Dots Dopados com Nitrogênio e Enxofre em Meio Ácido.. Presented by LUIS GUSTAVO RODRIGUES SA / UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	Corrosion and scale inhibitors

InterCorr2025_222 Avaliação da Eficiência de Inibição dos Carbon Dots em Solução Salina Aerada e Saturada com CO ₂ . Presented by Chiara Zimmaro Mazzari / Universidade Federal do Ceará	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_224 Electrochemical characterization of carbon steels in synthetic seawater in the absence and presence of CO ₂ . Presented by Kauê Lourenzo Barbosa Ximenes / Universidade Federal do Ceará	Electrochemical corrosion
InterCorr2025_225 Study of the corrosion resistance of low carbon steels in a synthetic seawater solution in the presence of CO ₂ . Presented by Livia Silva Pessoa / Universidade Federal do Ceará	Electrochemical corrosion
InterCorr2025_226 Study of Naphthenic Corrosion of A335 P5 Steel Using the Electrochemical Noise Technique. Presented by rodrigo de souza rocha / UFPR	Corrosion in the refining and petrochemical industry
InterCorr2025_240 Performance evaluation of orange essential oil as a corrosion inhibitor. Presented by Melissa Moraes dos Anjos / Universidade do Estado do Rio de Janeiro/UERJ	Corrosion and scale inhibitors
InterCorr2025_243 Influence of iron content in IN625 nickel-based coatings – A review focused on applications in chloride/H ₂ S/CO ₂ environments. Presented by Camila Dias dos Reis Barros / PEMM COPPE-UFRJ Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia	Corrosion in the oil and gas industry
InterCorr2025_244 Electrochemical behavior of alternative nickel alloys in 3.5 wt% NaCl solution. Presented by Pedro Turetta de Senna / PEMM COPPE-UFRJ Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia	Corrosion in the oil and gas industry
InterCorr2025_256 Study of the Corrosion Rate in the Couple of Steels ASTM A-36 and AISI/SAE 304 in a Water-coke of Petroleum System. Presented by Rubén Arturo Bajares González / Industria Metalúrgica Oriente, C.A	Corrosion in the oil and gas industry