

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

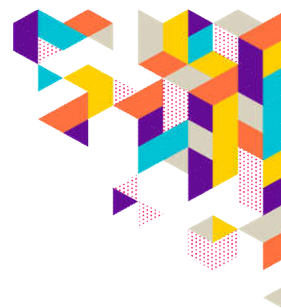
**Dear Presenter**, please see the list below to know which floor your poster presentation should be on.  
 The poster should be presented on the selected floor.

| 1 <sup>st</sup> floor                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Title / Presenter                                                                                                                                                                                                                                                   | Themes                              |
| <b>InterCorr2025_006</b><br>Overview of graphene-based smart coatings for corrosion protection. Presented by Danae Lopes Francisco / IPT                                                                                                                            | Organic coatings                    |
| <b>InterCorr2025_009</b><br>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                    |
| <b>InterCorr2025_011</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_012</b><br>Corrosion evaluation of 5052 aluminum alloy using superhydrophobic coatings based on vinyltriethoxysilane and stearic acid. Presented by Daiana Sacilotto / IPT - FIPT                                                                  | Organic coatings                    |
| <b>InterCorr2025_023</b><br>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                    |
| <b>InterCorr2025_041</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_045</b><br>Revestimentos nanocerâmicos em relação ao fosfato de ferro como pré-tratamento para pintura PU.. Presented by Jane Zoppas Ferreira / LACOR/PPGE3M/UFRGS                                                                                 | Organic coatings                    |
| <b>InterCorr2025_047</b><br>Avanços em Tratamentos de Superfície para Aço Zincado: Pesquisa por Alternativas Sustentáveis. Presented by Celia R Tomachuk / USP                                                                                                      | Metallic and inorganic coatings     |
| <b>InterCorr2025_049</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_051</b><br>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           |
| <b>InterCorr2025_056</b><br>Plano de Pintura: Manutenção Preventiva de Tubulações com Uso de Jateamento Abrasivo Úmido. Presented by Ákilas Girão Modesto / Petrobras                                                                                               | Organic coatings                    |
| <b>InterCorr2025_064</b><br>Estudo da suscetibilidade a fragilização por hidrogênio em aços inoxidáveis de diferentes microestruturas. Presented by Francelino Silva Pereira / UFC Universidade Federal do Ceará                                                    | High corrosion resistance materials |
| <b>InterCorr2025_066</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_075</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_076</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_082</b><br>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      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>InterCorr2025_085</b><br>O COMPORTAMENTO CORROSIVO DE LIGAS DE COBRE UTILIZADAS COMO MATERIAIS ANTI-INCRUSTRANTES. Presented by Tatiana Conceição Machado Barretto / SENAI-CIMATEC                                                                                                              | Corrosion of non-ferrous metals                       |
| <b>InterCorr2025_089</b><br>Interveniência 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                                 |
| <b>InterCorr2025_093</b><br>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                       |
| <b>InterCorr2025_098</b><br>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                                      |
| <b>InterCorr2025_099</b><br>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                       |
| <b>InterCorr2025_101</b><br>Liners Termoplásticos: Solução eficaz em reabilitação de dutos com corrosão interna. Presented by Alexandre Villaça Simões / Universidade Federal Fluminense                                                                                                           | Internal corrosion of pipelines                       |
| <b>InterCorr2025_103</b><br>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                       |
| <b>InterCorr2025_104</b><br>Análise da Resistência à Corrosão de Ferro Fundido Revestido com Cromo Duro em Diferentes Eletrólitos para Aplicações na Indústria de Alimentos. Presented by Lílían Vanessa Rossa Beltrami / UCS                                                                      | Metallic and inorganic coatings                       |
| <b>InterCorr2025_109</b><br>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                                      |
| <b>InterCorr2025_111</b><br>Alternativa verde para a produção de resina alquídica. Presented by FELIPE SANTIAGO SOARES / UFRRJ                                                                                                                                                                     | Organic coatings                                      |
| <b>InterCorr2025_113</b><br>Comportamento eletroquímico do aço com revestimento poliuretano base água. Presented by Juan David Zapata Marulanda / UFRGS                                                                                                                                            | Organic coatings                                      |
| <b>InterCorr2025_124</b><br>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 |
| <b>InterCorr2025_125</b><br>Estudo da estabilidade do eletrodo de referência Ag/AgCl/sw. Presented by Simone Louise Delarue C. Brasil / UFRJ                                                                                                                                                       | Cathodic and anodic protection                        |
| <b>InterCorr2025_126</b><br>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                                      |
| <b>InterCorr2025_128</b><br>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                       |
| <b>InterCorr2025_135</b><br>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                       |
| <b>InterCorr2025_138</b><br>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                                 |
| <b>InterCorr2025_144</b><br>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                       |
| <b>InterCorr2025_155</b><br>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                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>InterCorr2025_158</b><br>AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA OXIDAÇÃO DEVIDO À DEFICIÊNCIA DE PROTEÇÃO COM GÁS INERTE NA RAZ DA SOLDAGEM DOS AÇOS DUPLEX E SUPERDUPLEX. Presented by José Arlison de Souza Ribeiro / UFC                                         | High corrosion resistance materials |
| <b>InterCorr2025_165</b><br>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 |
| <b>InterCorr2025_166</b><br>Evaluation of Si Microcapsules with Ce as Anticorrosive Additive in Paints for Metal Coatings. Presented by Daniel Rodrigues Oliveira / Universidade de Brasília                                                               | Organic coatings                    |
| <b>InterCorr2025_167</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_168</b><br>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                    |
| <b>InterCorr2025_169</b><br>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                    |
| <b>InterCorr2025_170</b><br>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                    |
| <b>InterCorr2025_174</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_175</b><br>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                    |
| <b>InterCorr2025_180</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_182</b><br>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           |
| <b>InterCorr2025_183</b><br>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 |
| <b>InterCorr2025_188</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_194</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_196</b><br>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                    |
| <b>InterCorr2025_198</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_201</b><br>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               |
| <b>InterCorr2025_202</b><br>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     |
| <b>InterCorr2025_204</b><br>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     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>InterCorr2025_205</b><br>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              |
| <b>InterCorr2025_206</b><br>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              |
| <b>InterCorr2025_207</b><br>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              |
| <b>InterCorr2025_209</b><br>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          |
| <b>InterCorr2025_210</b><br>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              |
| <b>InterCorr2025_212</b><br>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          |
| <b>InterCorr2025_213</b><br>Avaliação do aço AISI 348 para utilizações nucleares após envelhecimento a 500°C. Presented by Gustavo Kolbe Cazelli / IPEN                                                                                                                             | High corrosion resistance materials          |
| <b>InterCorr2025_218</b><br>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          |
| <b>InterCorr2025_231</b><br>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              |
| <b>InterCorr2025_235</b><br>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                        |
| <b>InterCorr2025_241</b><br>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                             |
| <b>InterCorr2025_245</b><br>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          |
| <b>InterCorr2025_246</b><br>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              |
| <b>InterCorr2025_247</b><br>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              |
| <b>InterCorr2025_250</b><br>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                        |
| <b>InterCorr2025_251</b><br>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                        |
| <b>InterCorr2025_257</b><br>Superhydrophobic Surfaces on Zinc: Application of Phosphating and Electrodeposition to Enhance Corrosion Resistance. Presented by Maria Isabel Collasius Malta / UFPE                                                                                   | Metallic and inorganic coatings              |
| <b>InterCorr2025_258</b><br>Dip-Coated SiO <sub>2</sub> /HDTMS Superhydrophobic Films for Improved Corrosion Resistance of Zinc Substrates. Presented by Maria Isabel Collasius Malta / UFPE                                                                                        | Metal coatings – Special Galvanizing Session |



**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 <sup>nd</sup> floor                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Title / Presenter                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Themes                                               |
| <b>InterCorr2025_016</b><br>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                  |
| <b>InterCorr2025_024</b><br>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                       |
| <b>InterCorr2025_027</b><br>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                |
| <b>InterCorr2025_037</b><br>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                |
| <b>InterCorr2025_039</b><br>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                       |
| <b>InterCorr2025_044</b><br>Comparison of graphene oxide functionalization methodologies with green corrosion inhibitors. Presented by Nina Fonseca Soares / State University of Santa Cruz                                                                                                                               | Corrosion and scale inhibitors                       |
| <b>InterCorr2025_052</b><br>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                  |
| <b>InterCorr2025_060</b><br>Híbridos de polianilina para inibição de corrosão. Presented by Alessandra Duarte Dias / Instituto de Macromolécula Professora Eloisa Mano – IMA-UFRJ                                                                                                                                         | Corrosion and scale inhibitors                       |
| <b>InterCorr2025_061</b><br>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 |
| <b>InterCorr2025_063</b><br>Corrosion Protection Performance of Layered Double Hydroxides Intercalated with MoO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , WO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , and CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> Anions for Carbon Steel Surfaces in Saline Environment. Presented by Vítor Vianna de Souza Machado / UFPR | Corrosion and scale inhibitors                       |
| <b>InterCorr2025_065</b><br>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                |
| <b>InterCorr2025_107</b><br>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                       |
| <b>InterCorr2025_118</b><br>Implementation of a telecom tower integrity management program.. Presented by Luciana Torres / UFF- Universidade Federal Fluminense                                                                                                                                                           | Corrosion management and monitoring                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>InterCorr2025_127</b><br>Simulação Termodinâmica de Incrustações Inorgânicas em cenários subsea na Indústria de Óleo e Gás.<br>Presented by Thalles C. de Moraes / Universidade Federal do Rio de Janeiro, Escola de Química                                          | Corrosion in the oil and gas industry |
| <b>InterCorr2025_133</b><br>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 |
| <b>InterCorr2025_142</b><br>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/COPPE/UFRJ                                                         | Corrosion in the oil and gas industry |
| <b>InterCorr2025_151</b><br>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/COPPE/UFRJ                                                                                | Corrosion in the oil and gas industry |
| <b>InterCorr2025_157</b><br>SÍNTESE DE INIBIDORES VERDES PARA ÁGUA DE HIDROJATEMENTO . Presented by TAIANE FÍNGOLO DUARTE / Universidade Federal do Rio de Janeiro                                                                                                       | Corrosion and scale inhibitors        |
| <b>InterCorr2025_162</b><br>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        |
| <b>InterCorr2025_178</b><br>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        |
| <b>InterCorr2025_195</b><br>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             |
| <b>InterCorr2025_197</b><br>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        |
| <b>InterCorr2025_199</b><br>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             |
| <b>InterCorr2025_203</b><br>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             |
| <b>InterCorr2025_208</b><br>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   |
| <b>InterCorr2025_211</b><br>Estudo da resistência à corrosão do Aço DP600 e da liga AA5052 soldados por FSW. Presented by Giovanni Brandi Cirillo Iazigi / IPEN                                                                                                          | Electrochemical corrosion             |
| <b>InterCorr2025_217</b><br>The effect of aging temperature on the corrosion resistance of the AISI 348 . Presented by Nathanael Wagner Sales Morais / IPEN                                                                                                              | Electrochemical corrosion             |
| <b>InterCorr2025_219</b><br>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 |
| <b>InterCorr2025_220</b><br>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        |
| <b>InterCorr2025_221</b><br>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        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>InterCorr2025_222</b><br>Avaliação da Eficiência de Inibição dos Carbon Dots em Solução Salina Aerada e Des aerada . Presented by Chiara Zimmaro Mazzari / Universidade Federal do Ceará                                                                                                                            | Corrosion and scale inhibitors                       |
| <b>InterCorr2025_224</b><br>Electrochemical characterization of carbon steels in synthetic seawater in the absence and presence of CO <sub>2</sub> . Presented by Kauê Lourenzo Barbosa Ximenes / Universidade Federal do Ceará                                                                                        | Electrochemical corrosion                            |
| <b>InterCorr2025_225</b><br>Study of the corrosion resistance of low carbon steels in a synthetic seawater solution in the absence and presence of CO <sub>2</sub> . Presented by Livia Silva Pessoa / Universidade Federal do Ceará                                                                                   | Electrochemical corrosion                            |
| <b>InterCorr2025_226</b><br>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 |
| <b>InterCorr2025_240</b><br>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                       |
| <b>InterCorr2025_243</b><br>Influence of iron content in IN625 nickel-based coatings – A review focused on applications in chloride/H <sub>2</sub> S/CO <sub>2</sub> 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                |
| <b>InterCorr2025_244</b><br>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                |
| <b>InterCorr2025_256</b><br>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                |