



## Seção Poster

### Apresentação

Quarta-feira, 26 de maio

Horário: 16h30 as 18h

Foyer - 2º Piso

## Poster Section

### Presentation

Wednesday May, 26 th

From 4:30 pm to 6:00 pm

Foyer - 2<sup>nd</sup> Floor

**TT 006 - Corrosão nas armaduras de concreto armado** | Felipe Elder Cruz Lopes, [Juscelino Chaves Sales](#)

**TT 018 - Corrosão do núcleo de placas combustíveis a base de dispersões  $U_3O_8$ -Al** | [Michelangelo Durazzo](#), Lalgudi V. Ramanathan

**TT 026 - Inovação Tecnológica: Processo de Autodeposição na substituição do E-coat** | [Kelly Bossardi](#), Pelayo Munhoz Olea

**TT 031 - Comportamento eletroquímico do Ti-cp e das ligas Ti-Ta em soluções fisiológicas** | [Rodrigo R. A. Garcia](#), Alain Robin, Jorge L. Rosa

**TT 032 - Recuperação, Reforço e Impermeabilização da Catedral Metropolitana de Natal** | [Fábio Pereira](#)

**TT 040 - Revestimentos nanoestruturados para proteção anti-corrosiva** | [Cláudia B. Pelizaro](#), Daniel T. Minozzi, Luiz Gustavo P. Simões, André L. Araujo, Mauricio R.B. Delmonte

**TT 041 - Tratamentos Superficiais Para o Aço-Carbono: Nanotecnologia Como Alternativa ao Fosfato de Zinco** | [Kelly Bossardi](#), Jane Zoppas Ferreira

**TT 065 - Estudo das Propriedades de Ligas Fe-Cr usadas como Revestimentos Metálicos Aspergidos Termicamente para aplicações em meios corrosivos** | Hector Reynaldo Meneses Costa, [Vinícius Ribeiro dos Santos de Sá Brito](#), Ivan Napoleão Bastos, Thiago Daflon dos Santos, Yasmin Kronemberger

**TT 070 - Efeito de parâmetros de soldagem na resistência à corrosão intergranular de aço inoxidável com 11 %Cr avaliada pelo método de reativação eletroquímica** | [Gueder Alves Assumpção](#), Sergio Souto Maior Tavares, Temístocles de Sousa Luz e Marcelo Camargo Severo de Macedo

**TT 116 - Development of coatings to dental implants applications** | Peterson de M. Batista, Henrique R. P. Cardoso, Luciana M. Rodrigues, Roberto M. Schroeder, [Alexandre F. Galio](#), Iduvirges Lourdes Müller

**TT 123 - Estudo do Efeito de Moléculas Auto-Organizáveis e do Crescimento de Óxido com Partículas Cerâmicas de Zircônio na Substituição da Cromatização para a Proteção Contra a Corrosão do Alumínio 1050** | [Wagner Izaltino Alves dos Santos](#), Solange de Souza, Marcelo de Oliveira, Daniel Sierra Yoshikawa, Isolda Costa

**TT 125 - Corrosão de grafite em eletrolisador tipo PEM** | [Marco A. Oliveira da Silva](#), Marcelo Linardi, Adonis M. Saliba-Silva

**TT 134 - Estudo comparativo do comportamento eletroquímico de uma liga Co-Cr em meio de NaCl 0,15 mol/L e Saliva artificial** | [Klester S. Souza](#), Daniela C. Bataglioli, Ruth F.V.V. Jaimes, Sílvia M.L. Agostinho

**TT 140 - Anodização de aços inoxidáveis como tratamento superficial para aplicação em temperaturas elevadas** | Tiago Falcade, Tiago Lemos Menezes, [Célia F. Malfatti](#), Cláudia T. Oliveira

**TT 150 - Aço carbono e estabilidade oxidativa do biodiesel de soja: efeito do tempo, temperatura, agitação e concentração de antioxidante** | [Yara P. da Silva](#), Edilene S. Auzani, Denise S. Azambuja, Clarisse M. S. Piatnicki

**TT 153 - Estudo dos eletrodos a serem utilizados na técnica de remediação eletrocinética** | [Nice M.S.Kaminari](#), Renata B.G. Valt, Michele Maidel, Maria José J.S. Ponte, Haroldo A. Ponte

**TT 159 - Avaliação da espécie vegetal *Croton cajucara* Benth como inibidor de corrosão de aço AISI 1020 em meio salino** | [Maria B. M. C. Felipe](#), Gineide C. dos Anjos, Djalma R. da Silva, Sílvia R. B. de Medeiros, Maria A. M. Maciel

**TT 172 - Avaliação da atividade do óleo essencial de *Lippia gracilis* Schauer sobre biofilmes formados em sistema dinâmico** | [Marcelino Gevilbergue Viana](#), Márcia Teresa Soares de Lutterbach, Cynthia Cavalcanti de Albuquerque, Djalma Ribeiro da Silva, Tereza Neuma de Castro Dantas, Mariana Machado Galvão

**TT 179 - Emprego de metionina como inibidor de corrosão para cobre em meio de suor artificial** | [Lourdes A. Etshindo](#), Dalva C. B. do Lago, Lilian F. de Senna, Aderval S. Luna, Eliane D'Elia

**TT 190 - Influência de Tratamentos Termoquímicos por Difusão a Plasma no Desempenho do Aço Inoxidável Austenítico AISI 316 Frente ao Desgaste e Corrosão** | [Reinaldo B. de Oliveira Jr.](#), Stephano P. T. Piva, Mônica M. A. M. Schvartzman, G. Cristina D. Godoy

**TT 191 - Emprego de BTAH como inibidor de corrosão para cobre em meio ácido** | [Aline J. Magdaleno](#), Dalva C. B. do Lago, Lilian F. de Senna, Aderval S. Luna, Eliane D'Elia.

**TT 194 - Estudo das propriedades do sistema platina-polianilina-paládio para prevenção e controle da corrosão por hidrogênio permeado** | [Lilian M. Moya](#), Jefferson A. Moreto, Aleksandra G. S. G. da Silva, Haroldo de A. Ponte, Carlos M. G. da S. Cruz

**TT 197 - Avaliação de aminoácidos como inibidores de corrosão para aço carbono** | [Aline J. Magdaleno](#), Bruna Lilliam F. da Silva, Crisiele M. Souza, Eliane D'Elia, Lilian F. de Senna, Dalva C. B. do Lago

**TT 202 - Produção de Revestimentos de Liga Co-Cu sobre Substratos de Aço ao Carbono Empregando Banhos a Base de Glicina** | [Thaís G. Lima](#), Dalva C.B. do Lago, Aderval S. Luna, Lilian F. de Senna

**TT 208 - Avaliação dos extratos de mate verde e carqueja como inibidores da corrosão para o aço-carbono 1020** | [Eliane D'Elia](#), Camila Faia de Sá, Roberto Salgado Amado

**TT 213 - Extrato aquoso de chá-verde como inibidor da corrosão do aço-carbono 1020** | [Eliane D'Elia](#), Felipe Santiago Soares, Camila Faia de Sá, Roberto Salgado Amado

**TT 218 - Preparação e caracterização de xerogel híbrido para proteção anticorrosiva do cobre** | [Denise S. Azambuja](#), Geraldo B. Machado, Débora F. Gay, Sílvia M. Tamborim, Tania M.H. Costa, Edilson V. Benvenuto

**TT 220 - Electrochemical characterization of silane films consisting of TEOS and TMSPMA on electrodeposited zinc** | [Marlla V. da Costa](#), Cláudia T. de Oliveira, Tiago L. Menezes, Eduardo L. Schneider, Iduvirges L. Muller and Célia F. Malfatti

**TT 221 - Caracterização Física e Química de Eletrodepósitos de Ni-W-P Obtidos em Célula de Hull** | Geclio Pereira da Silva, [Alex Messias Marques](#), Paulo Sérgio Gomes da Silva, Josileide Santos Medeiros, Ana Regina Nascimento Campos

**TT 222 - Eficiência de inibição dos sistemas microemulsionados contendo o tensoativo óleo de coco saponificado e o heterociclo isatina** | [Djalma R. da Silva](#), Adna D. N. de Souza, Cátia G. F. T. Rossi, Maria Aparecida M. Maciel, Tereza N. C. Dantas

**TT 223 - Preparation and characterization of silane films obtained from a sol consisting of 3 – (trimethoxysilylpropyl) methacrylate and tetraethoxysilane On AA2024T3 aluminum alloy** | [Sandra Raquel Kunst](#), Marlla Vallerius Da Costa, Patrícia dos Santos Correa, Jean Pierre Bonino, Elodie Xuereb, Célia de Fraga Malfatti

**TT 225 - Potencial anticorrosivo de Alcalóides Isoquinolínicos Microemulsionados na Inibição da Corrosão de Aço Carbono AISI 1020** | Cássia Carvalho de Almeida, Gilvani Gomes de Carvalho, Catia Guaraciara Fernandes Teixeira, Carlos Alberto Martinez Huitle, Djalma Ribeiro da Silva, Maria Aparecida Medeiros Maciel

**TT 229 - Desenvolvimento de Nanocompósitos à Base de Argilas Organofilizadas e Polimetacrilato de Metila para a Utilização em Revestimentos Anti-corrosivos** | Ariosvaldo A. B. Sobrinho, Edjânio B. Araújo, [Danielly Vieira de Lucena](#), Daniel Baracuy da Cunha Campos

**TT 241 - Avaliação do efeito da formação da fase sigma no processo de corrosão do aço inoxidável duplex UNS S31803** | [Sanderlir Silva Dias](#), Roger Almeida Gomes, Regilany Paulo Colares, Pedro de Lima-Neto, Adriana Nunes Correia, Walney Silva Araújo

**TT 251 - Avaliação do Potencial Anticorrosivo do Extrato de *Phyllanthus amarus* Solubilizado em um Sistema Microemulsionado** | [Gineide C. dos Anjos](#), Cássia C. Almeida, Ciro J. F. Rodrigues, Cátia G. F. T. Rossi, Djalma R. da Silva, Maria A. M. Maciel

**TT 255 - Avaliação do Desempenho da Trietanolamina como Inibidor de Corrosão para o Aço 304L em Águas de Produção da Indústria Petrolífera** | [Gabriela O. Pinon](#), Patrícia G. Corradini, Nickson Perini, Eustáquio V. R. de Castro, Marcos B. J. G. de Freitas

**TT 257 - The effect of zinc addition in stress corrosion cracking initiation in nickel alloy 600 in simulated PWR primary water** | [Raphael Gomes de Paula](#), Célia de Araújo Figueiredo, Gastón Alvial Moraga

**TT 269 - Comportamento à Corrosão e à Corrosão sob Tensão do Aço Inoxidável Duplex AISI 318 em Meio Contendo Cloreto, CO<sub>2</sub> E pH4** | Maiquel A. da Rosa, [Taíse M. Manhabosco](#), Roberto M. Schroeder, Iduvirges L. Muller

**TT 283 - Estudo da corrosão atmosférica em perfis que compõem a estrutura galvanizada de sustentação de cabos de transmissão de energia elétrica** | [J. A. Moreto](#), D. B. V. Castro, L. S. Rossino, O. Maluf, D. Spinelli, J. R. Tarpani

**TT 287 - Eletrosíntese de Nanocompósitos de Polianilina e Montmorilonita (PANI-MMT)** | Paula Tibola Bertuoli, Juliana Zardo, Eliena Jonko Birriel, Ademir Jose Zattera, [Lisete Cristine Scienza](#)

**TT 288 - Avaliação Comparativa da Resistência à Corrosão de Filmes de DLC** | Ricardo S. Bonelli, Ricardo P.O.S. Nery, Sergio.S, Camargo Jr.

**TT 292 - Estudos Iniciais dos Extratos das Plantas *Pectis oligocephala*, *Pectis apodocephala* e *Talisia esculenta* na Corrosão do Cobre em Solução de HNO<sub>3</sub> 1M** | [Denis Valony Martins Paiva](#), Everardo Paulo de Oliveira Júnior, Carlla Lorena Façanha Silva, Samuel Victor Lima Araújo, Felipe Diógenes Abreu, Rui Carlos Barros da Silva, Marcos Aurélio Nunes da Silva Filho, Sônia Maria Oliveira Costa, Eduardo Bedé Barros, Carlos Emanuel de Carvalho Magalhães

**TT 297 - Biocompatibilidade e comportamento eletroquímico de titânio eletropolido com e sem filmes de DLC (Diamond-Like Carbon)** | [Taíse Manhabosco \(PQ\)](#), Sílvia M. Tamborim (PQ), André Jarenkow (IC), Moema Q.Vieira (PG), Mariana M. Ilha (IC), Léo Anderson M. Martins (PQ), Iduvirges Lourdes Muller (PQ), Fátima T.C.R.Guma ( PQ)

**TT 300 - Avaliação do Efeito Corrosivo do Biodiesel de Soja em Material Metálico Empregado em Motores do Ciclo Diesel** | Cristiane C. Italiano, [Lídia Santos P. Martins](#), José Roberto P. Rodrigues, Eliane Rodrigues de Souza, Antonio Francisco F. de Vasconcelos, Margarita Ballester, Celia Marina A. Freire

**TT 302 - Desempenho de cupons de aço carbono 1020 na região metropolitana de Salvador - BA** | [Kelly Jacqueline Campos Brambilla](#), Kleber Franke Portella, Danilo Damasceno Silva, Mário Seixas Cabussú, Daílton Pedreira Cerqueira e Rogério Nascimento Salles

**TT 303 - Resistência à corrosão de filmes de carbono obtidos por eletrodeposição: influência do substrato** | Tiago Falcade, [Taíse Matte Manhabosco](#), Iduvirges Lourdes Müller

**TT 304 - Influência dos parâmetros de tratamento na resistência à corrosão em água do mar do aço AISI H13 nitretado ionicamente** | Stênio C. Heck, Frederico A.P. Fernandes, [Carlos A. Picon](#), Luiz C. Casteletti, Artur de Jesus Motheo

**TT 310 - Análise da corrosão naftênica utilizando a técnica do ruído eletroquímico** | Patrícia S. da Silva, Haroldo A. Ponte, Nice M. S. Kaminari, Luciana S. Sanches

**TT 311 - Avaliação microestrutural da liga FeCr após exposição a alta temperatura em atmosfera N<sub>2</sub>-4%H<sub>2</sub>** | Marina F. Pillis, Lalgudi V. Ramanathan

**TT 312 - Estudo do Revestimento Nanocerâmico Zircônio/Titânio em Aço Carbono na Proteção Contra Corrosão** | [Juliana dos A. Moraes](#), Guilherme Adams, Álvaro Meneguzzi, Jane Z. Ferreira

**TT 314 - Desenvolvimento de Equipamento para Ensaio de Corrosão Fadiga por Controle de Deslocamento** | [Márcio Ribeiro Antunes](#), Charles Kuhn, Raphael Aragones Leite, Maurício Ferrapontoff Lemos, Telmo R. Strohaecker

**TT 328 - Revestimento a base de TEOS/ácido fosfônico como proteção anticorrosiva para a liga AA2024** | [Viviane Dalmoro](#), João Henrique Z. dos Santos, Denise Schermann Azambuja

**TT 329 - estudo da resistência à corrosão de ligas inoxidáveis com efeito de memória de forma** | [Carlos Alberto Della Rovere](#), José Henrique Alano, Jorge Otubo, Sebastião Elias Kuri

**TT 331 - Otimização do banho eletroquímico para eletrodeposição de filmes de Ni-W-Fe resistentes à corrosão** | [Josiane Dantas Costa](#), Mikarla Baia de Sousa, Aldrighi Luiz Marques de Oliveira, Ana Regina Nascimento Campos, Geclio Pereira da Silva, Rafael Ribeiro Portela, Renato Alexandre Costa de Santana, Shiva Prasad

**TT 332 - Estudo Comparativo da Corrosão Eletroquímica Provocada por Águas de Produção de Petróleo no Aço Inoxidável Austenítico AISI 316L** | [Gabriela O. Pinon](#), Patrícia G. Corradini, Nickson Perini, Marcos B. J. G. de Freitas

**TT 333 - Obtenção e caracterização da liga Co-W-Fe obtida por eletrodeposição** | Mikarla Baia de Sousa, Josiane Dantas Costa, Paulo Naftali da Silva Casciano, Paulo Sérgio Gomes da Silva, Ana Regina Nascimento Campos, Pedro de Lima Neto, Renato Alexandre Costa de Santana, Shiva Prasad

**TT 334 - Aplicação do método de análise de mistura de componentes para desenvolvimento de novas rotas de tecnologias limpas direcionadas aos inibidores de corrosão** | [Elizandra C. S. Elias](#), Erika C. A. N. Chrisman

**TT 336 - Avaliação do comportamento corrosivo dos revestimentos de níquel (Inconel 625) depositados por soldagem MIG sobre substrato API 5L Gr. B** | [Francisco de Assis Souza Neto](#), Marcelo César Dias da Cunha, Paulo Naftali da Silva Casciano, Renato Alexandre Costa de Santana, Marco Antonio dos Santos, Theophilo Moura Maciel

**TT 342- Avaliação da resistência à corrosão de aços inoxidáveis ferríticos em aquosa com adição de álcool e de sais contendo cloreto** | Marcela R. Menezes, Margaret S. Andrade, [Rosa M. R. Junqueira](#)

**TT 343- Revestimento Protetor Contra Corrosão Contendo Nanopartículas de ZnO** | Marcos Vinicius Sulzbach Rauber, [Ester Schmidt Rieder](#), Fernando Rodrigues Eisele, Célia de Fraga Malfatti

**TT 354 - Efeitos da temperatura na morfologia e porosidade da camada de fosfato tricatiónico de Zn, Nb e Mn, em aço carbono (SAE) 1020** | Rosele Correia de Lima, [Antonio Carlos de Oliveira Sobrinho](#), Luiz Antonio Rossi Jazbinsek, Danilo Coladetti Curtolo, Everson do Prado Banczek, Isolda Costa

**TT 360 - Análise Comparativa entre o Fosfato Tricatiónico Comercial de Zn, Ni e Mn e o Fosfato Tricatiónico Composto por Zn, Nb e Mn, Aplicados em Aço Carbono SAE 1005** | [Rosele Correia de Lima](#), Everson do Prado Banczek, Isolda Costa

**TT 364 - Uso de extrato de repolho roxo como inibidor de corrosão para aço-carbono** | [Ladimir J. Carvalho](#), Simone Louise D. C. Brasil, Gabriel M. Rocha, Miguel Bustamante

**TT 366 - Estudo da corrosividade de pastas de cimento com adição de lodo produzido em ETES da indústria têxtil** | [Ladimir Jose de Carvalho](#), Valéria Castro de Almeida

**TT 370 - Análise de Cupons de Corrosão/Incrustação Instalados em Coluna de Produção** | [Thiego C. B. A. da Silva](#), Fernando N. da Silva, Jardel D. da Cunha, Djalma R. da Silva

**TT 372 - Corrosão em torno do cordão de solda em um aço inoxidável austenítico 304L** | [Carlos A. Picon](#), Tarcísio A. Morando, Stênio C. Heck, Frederico A.P. Fernandes, Luiz C. Casteletti, Artur de J. Motheo

**TT 374 - Efeito da laminação a frio na corrosão em água do mar de uma liga do sistema Fe-Mn-Al** | Luiz C. Casteletti, Frederico A.P. Fernandes, Ricardo G. Pereira, Stênio C. Heck, [Carlos A. Picon](#)

**TT 387 - Fotodegradação de corantes naturais em fotoeletrodos de dióxido de Titânio - TiO<sub>2</sub>** | [Ana Beatriz G. de Farias](#), José F. Julião, Antinuous de Souza Carvalho

**TT 390 - Desenvolvimento de revestimentos anticorrosivos e antiaderentes para dutos e compartimentos de armazenamento de petróleo** | [Peter L. Polak](#), Marly G. Lachtermacher, Ronaldo D. Mansano

**TT 393 - Estudo preliminar de trincamento sob tensão de aços inoxidáveis duplex em água do mar sintética** | [José A.P.Gomes](#), Jacqueline M. de Farias

**TT 394 - Avaliação da Ação Corrosiva de Águas Salinas em Estruturas e Equipamentos de Termelétricas** | [Simone L. D. C. Brasil](#), José Claudio F. Telles, José Antonio F. Santiago, Ralf Lehtola