

CRONOGRAMA XXIV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA (SIBEE)

02/out

Horário	Eventos Gerais
14:00 - 16:00	Minicurso Metrohm " Demonstração de Equipamentos e apresentação de metodologias " - Salas 807-808 (moderadora: Daiane Dias)
16:15 - 17:45	Minicurso Ametek/Interprise Tema: baterias / impedância - Salas 807-808 Luca Pini (moderadora: Daiane Dias)
18:00	Cerimônia de Abertura do XXIV Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Electroanalítica - Teatro Unisinos Palestra " Síntese controlada de nanomateriais aplicada à eletrocatalise incrementada por plasmonica " Profa. Dra. Susana Córdoba de Torresi - IQ/USP (moderadora: Simone Stülp)
19:45	Coquetel de abertura - RESTAURANTE MÓ KITCHEN GRILL (Unisinos)

03/out

09:00 - 9:20	Miniconferência 1 - Salas 807-810 (moderadora: Fernanda Trombetta) "Electrochemical and electroanalytical contributions for clean energy production and environmental remediation" Profa. Dra. Juliana de Ferreira Brito - UNESP/Araraquara
09:00 - 9:20	Miniconferência 2 - Sala 413 (moderadora: Daiane Dias) "Da bancada a prateleira: o caminho do desenvolvimento de biossensores para o diagnóstico laboratorial" Duane da Silva Moraes e Julia Konzen - Biosens
09:00 - 9:20	Miniconferência 3 - Sala 414 (moderador: Daniel Arsand) "Low-cost electrochemical sensors for day-to-day analysis" Prof. Dr. Thiago Regis Cesar Longo da Paixão - USP/SP
09:30 - 11:20	Sessões de apresentações orais (salas 1 a 8)
11:20 - 11:35	Coffee Break
11:35 - 12:20	Sessões de apresentações orais (salas 1 a 8)
12:20 - 14:00	Almoço
14:00 - 14:50	Palestra: " Solar electrochemical Raceway Pond Reactor SEC-RPR:elimination of micropollutants by solar photoelectro-Fenton process " - Salas 807-810 (moderador: Carlos A Martínez Huitile) Prof. Dr. Ricardo Salazar - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
14:00 - 14:30	Palestra técnica Tennessine: " Corrosion analysis with OrigaLys apparatus " - Sala 413 Cédric Martinez - (moderadora: Daiane Dias)
15:00 - 15:20	Miniconferência 4 - Salas 807-810 (moderador: Alexandre Schneider) "Collaborative combination of Photoelectrocatalysis and Adsorption for environmental applications" Profa. Dra. Christiane de Arruda Rodrigues - UNIFESP/Diadema
15:00 - 15:20	Miniconferência 5 - Sala 413 (moderador: Pedro Hernandez) "Eletrodeposição de nano/microestruturas de ouro de diferentes morfologias" Profa. Dra. Jacqueline Arguello da Silva – UFRGS
15:00 - 15:20	Miniconferência 6 - Sala 414 (moderador: Daniel Arsand) "Voltammetry of immobilized microparticles: a solid-state electrochemical study" Profa. Dra. Daiane Dias - EQA/FURG
15:30 - 17:00	Sessão Apresentações Orais (Salas 1 a 8)
17:00 - 17:15	Coffee Break

17:15 - 18:20	Sessão Apresentações Orais (Salas 1 a 8)
18:30 - 19:30	Sessão de Pôsteres
19:30	Assembleia da Sociedade Brasileira de Eletroquímica e Eletroanalítica - SBEE - Salas 807-810
04/out	
09:00 - 9:20	Miniconferência 7 - Sala 413 (moderador: Leandro Machado de Carvalho) "From lab to real applicability: Electrochemical device for wastewater treatment and water purification" Prof. Dr. Carlos A Martínez Huitle – UFRN
09:00 - 9:20	Miniconferência 8 - Salas 807-810 (moderador: Daniel Arsand) "Processos Eletroquímicos Oxidativos Avançados (PEOA): aspectos fundamentais e perspectivas" Prof. Marcos Lanza - USP/São Carlos
09:00 - 09:30	Palestra técnica Shimadzu: "Inovação em Análise: Conheça as Soluções Analíticas da Shimadzu" - Sala 414 Edson Tarabal (moderadora: Daiane Dias)
09:30 - 11:20	Sessões de apresentações orais (salas 1 a 8)
11:20 - 11:35	Coffee Break
11:35 - 12:20	Sessões de apresentações orais (salas 1 a 8)
12:20 - 14:00	Almoço
14:00 - 14:50	Palestra "Interfacing photosynthetic biomolecules with electrode surfaces for solar energy harnessing" - Salas 807-810 Prof. Dr. Felipe Conzuelo Fernandez - Universidade Nova de Lisboa (moderador: Alexandre Schneider)
14:00 - 14:30	Palestra técnica Interprise: "Impedância eletroquímica e caracterização de baterias" e "Dos laboratórios para o mercado: soluções de baixo custo para upscaling os potenciostatos" Sala 413 (moderador: Daniel Arsand)
15:00 - 15:20	Miniconferência 9 - Sala 413 (moderador: Pedro Hernandez) "Carbon quantum dots as corrosion inhibitors" Profa. Dra. Eliane D'Elia – UFRJ
15:00 - 15:20	Miniconferência 10 - Salas 807-810 (moderadora: Daiane Dias) "Some novel approaches to electrochemical biosensors based on DNA" Prof. Dr. Lauro Tatsuo Kubota – UNICAMP
15:30 - 17:00	Sessão Apresentações Orais (Salas 1 a 8)
17:00 - 17:15	Coffee Break
17:15 - 18:20	Sessão Apresentações Orais (Salas 1 a 8)
18:30 - 19:30	Sessão de Pôsteres
20:00	Agenda Social – Jantar por adesão na NB Steak Ramiro Barcelos R. Ramiro Barcelos, 389 - Floresta, Porto Alegre - RS, 90035-004
05/out	
09:00	Sessão de Homenagens (moderador: Lauro Kubota) Medalha para homenageados da área de Eletroquímica e Eletroanalítica - Teatro Unisinos
10:00	Palestra de Encerramento do XXIV SIBEE - Teatro Unisinos (moderadora: Simone Stülp) "Are deep eutectic solvents a good alternative in electroanalysis?" Prof. Dr. Orlando Fatibello Filho – UFSCAR
11:00	Cerimônia de Encerramento do XXIV SIBEE, Premiação dos melhores trabalhos - Teatro Unisinos (moderadora: Simone Stülp)

SESSÕES ORAIS: Eletroanalítica e Sensores Eletroquímicos (ESE)

03/out			
Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala
09:30	ALEXANDRE BATISTA SCHNEIDER	Catalytic differential pulse adsorptive cathodic stripping voltammetry (cDPAdCSV) as an important tool in elucidating geochemical processes involving trace metals: the cases of V, Mo and Ti in the Amazon estuarine waters	807-808 (moderadora: Juliana de Ferreira Brito)
09:52	apresentação passou para poster		
10:14	ANA CLARA MAIA OLIVEIRA	Development of electroanalytical method for monitoring nitazoxanide	
10:36	ANDERSON DE OLIVEIRA ALVES	3D printed carbon black/polylactic acid electrode incorporated with silver nanoparticles applied to nitrate sensing in water samples.	
10:58	ÂNGELO RAFAEL MACHADO	Otimização dos parâmetros de produção de eletrodos de óxido de grafeno induzidos por laser para aplicações eletroanalíticas	
11:35	ANNE ALVES MACEDO	Selective determination of 4-bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine (2C-B) in forensic samples using environmentally-friendly screen-printed electrodes	
11:57	ANTONIO GOMES DOS SANTOS NETO	Highly-Sensitive Glassy Carbon Electrode Modified with WO ₃ /rGO combined with Multiwalled Carbon Nanotubes for Rutin Detection	
15:30	ARNALDO CÉSAR PEREIRA	Development of a PET-based printed electrode modified with carbon and MIP material for the determination of paraquat	
15:52	BRUNA BOSSARD NASCIMENTO	Estudo comparativo de abordagens de modificação da superfície eletródica empregando porfirazina para a detecção de óxido nítrico (NO)	
16:14	BRUNA GABRIELLE OLSEN PINTO	Electrochemical device based on molecularly imprinted poly(pyrrole) on surface containing metallic nanoparticles and reduced graphene oxide for the enantioselective determination of (D)- and (L)-limonene in agroindustrial residues	
16:36	BRUNO FERREIRA	Fabricação de sensores eletroquímicos a base de tinta comercial de óxido de grafeno em substrato de PVC para quantificação de capsaicina	
17:13	CAMILA DIANA LIMA	Development of an electrochemical method coupled with chemometrics for preliminary identification of synthetic cathinones in forensic samples	
17:35	CAROLINE ATHAËDES MILER	Electroanalytical sensor developed from soybean residues applied to caffeine determination	
17:57	CASSIANO AUGUSTO ROLIM BERNARDINO	DETECÇÃO DE IMIDACLOPRIDA POR SENSOR ELETROQUÍMICO COM ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO E NANOPARTÍCULAS DE OURO E PALÁDIO	
09:52	GILVANA PEREIRA SIQUEIRA	SENSOR DE GRAFITE/ÁCIDO POLILÁTICO IMPRESSO EM 3D PARA A DETERMINAÇÃO ELETROQUÍMICA DE EXPLOSIVOS NITROAROMÁTICOS	

04/out			
Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala
09:30	CHARLES DE LIMA BRITO	DEVELOPMENT OF SENSOR MODIFIED WITH COPPER PHTALOCYANINE AND MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES FOR EVALUATING ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF NITROFURAZONE IN AQUEOUS MEDIA	807-808 (moderadora: Jacqueline Arguello da Silva)
09:52	CHRISTIANA PESSOA	Eletrodos de pasta de carbono modificados com nanopartículas de prata estabilizadas em <i>Garcinia cochinchinensis</i>	
10:14	CLAUDIO SABBATINI CAPELLA LOPES	Desenvolvimento de sensores impressos descartáveis baseados emnanocompósitosde paládio para a determinação doestradiol comoanabolizante zootécnico em amostras de leite	
10:36	CRISTIAN HENRIQUE KRAUSE	Extraction induced by microemulsion breaking and adsorptive cathodic stripping voltammetry (AdCSV) to assay Ni and Fe in biodiesel	
10:58	DANIELA NUNES DA SILVA	Simple and disposable device based on screen-printed carbon electrode for detection of ciprofloxacin	
11:35	DÉBORA NASCIMENTO MEDEIROS	Development of Electronic Tongue for Brazilian Beer Discrimination and adulterations	
11:57	DIANDERSON CRISTIANO MONTEIRO FERREIRA	Electrochemical sensor based on Carbon Black and cobalt phthalocyanine composite towards cysteine detection.	
15:30	DIOGO EMANOEL FELIX DOS SANTOS	Banana pulp extract-based electrochemical sensor with gold nanoparticles and graphene for the determination of caffeic acid	
15:52	ELISA DIANA BOTTELLI	Laser-scribed graphene on paper toward scalable fabrication of eco-friendly and disposable electrochemical sensors for forensic-oriented determination of lidocaine	
16:14	EMANUEL AIRTON DE OLIVEIRA FARIAS	DEVELOPMENT OF PORTABLE SENSORS FOR IN SITU ANALYSIS OF ISOFLAVONES IN SOYBEAN CULTIVARS (<i>Glycine max</i>) IN THE PIAUÍ STATE	
16:36	FABIANO MENDONÇA DE OLIVEIRA	Desenvolvimento de sensor eletroquímico fabricado com caneta 3D e outros instrumentos de baixo custo para a eletroanálise de íons zinco em solo	
17:13	FERNANDO COLOMBO GALLINA	Development of a screen-printed electrode on bee wax on carbonaceous material based modified with Printex 6L Carbon@Chitosan and Au for folic acid detection	
17:35	GABRIEL FERNANDES SOUZA DOS SANTOS	Modificação de pasta de carbono com MIL-88b-NH ₂ no desenvolvimento de um sensor eletroquímico para Cu ²⁺ em etanol combustível	
17:57	GABRIELA COUTO DA SILVA	Conductive graphite-based ink and varnish screen printed electrode: a cost-effective approach for electrochemical determination of dipyrone	
09:30	JULIANA LUZ MELO GONGONI	Controlling the atmosphere conditions for CO ₂ laser pyrolysis of paper-based sensors	

10:14	GUILHERME VENTURA DE QUADROS	Self-reduction of gold nanoparticles using sulfur-functionalized graphene for electrochemical dopamine determination	403 (moderador: Willyam Róger Padilha Barros)	09:52	KASLEY BARRETO	ANÁLISE VOLTAMÉTRICA DA DISTRIBUIÇÃO DE ESPÉCIES DE TÁLIO EM ÁGUAS SUPERFICIAIS DE REGIÃO DE MINERAÇÃO	403 (moderador: Leandro Machado de Carvalho)
10:36	GUINThER SCHLÖSSER SCHMITZ	Ratiometric electrochemical sensor based on 2D-2D Ag NP-MXene/g-C3N4 heterostructure material for the tyrosine electroanalysis		10:14	LARISSA GIL LUCAS	3D sensor based on polylactic acid and carbon black for the simultaneous electroanalysis of kojic acid and ascorbic acid in cosmetic products	
10:58	HELLEN INÁCIA DOS SANTOS	Uso de microchip eletroforético no estudo de “boa noite cinderela”		10:36	LARISSA MAGALHÃES DE ALMEIDA MELO	Identificação seletiva de LSD, NBOHs, NBOMes e 2Cs em amostras forenses usando um novo reagente colorimétrico associado à detecção voltamétrica	
11:35	IANA VITÓRIA SPADINI ARANTES	Utilizing bio-based plasticizer castor oil and recycled PLA for the production of conductive additive manufacturing feedstock and detection of bisphenol A		10:58	LORENA ATHIE GOULART	Sensor baseado em Carbono Printex L6 para a determinação de Meloxican em amostras de águas	
11:57	IGOR COREIXAS DE SÁ	A new graphitic carbon nitride-graphite/PLA (g-C3N4-C/PLA) filament for the manufacture of all-in-one 3D printed electrode for the determination of Brilliant Blue (E133) in isotonic drinks.		11:35	LUAN GABRIEL BAUMGARTEN	MXene-based nanomaterial for the electrochemical determination of thiametoxam in honey samples	
15:30	IGOR GABRIEL SILVA OLIVEIRA	PRINTED POLYMERIC ELECTROCHEMICAL PLATFORMS FOR STRIOL AND FOLIC ACID DETECTION	403 (moderador: Rodrigo A. A. Muñoz)	11:57	LUCAS COSTA FAUSTINO	3D-printed pencil holder: toward improving reproducibility of pencil-drawn paper-based electrodes	403 (moderador: Wallans Torres Pio dos Santos)
15:52	ISABELLA CRISTINA OTONI FERREIRA SILVA	Development of a portable method for secnidazole determination in seized samples using a 3-printing electrochemical system.		15:30	MANOELLY OLIVEIRA ROCHA	Desenvolvimento e validação voltamétrica para determinação do anticoagulante edoxabana	
16:14	JACQUELINE MARQUES PETRONI	Monitoramento da exposição dérmica de trabalhadores rurais ao herbicida Sulfentrazone utilizando sensores electroanalíticos impressos em 3D		15:52	MARIANE OLIVIER BRANDÃO ARRIEIRO	Selective identification of Lysergic Acid Diethylamide (LSD) in forensic samples using voltammetry associated with Ehrlich's colorimetric reagent	
16:36	JAMILLE SOARES DE CASTRO	Simple electrochemical screening method of the synthetic cathinone 4'-Methyl- α - pyrrolidinohexiophenone (MPHP) in forensic samples using a boron doped diamond electrode		16:14	MATHEUS BISPO DE SOUZA	Molecularly imprinted electrochemical sensor based on poly(glycine) film for the determination of mono-rhamnolipids produced from guava residues	
17:13	JOÃO VITOR FERNANDES PAIVA	Sequential Detection of Nitrite and Nitrate in Drinking Water by Au/Cd-modified Electrochemical Sensors		16:36	GILBERTO MATOS NETO	Development of a simple electrochemical sensor for nitrite detection in real samples.	
17:35	JORGE LEANDRO AQUINO DE QUEIROZ	Isoniazid antibiotic quantification in environmental water samples using a recycled e-waste electroanalytical platform sensor	404 (Moderador: Diego Pessoa Rocha)	17:13	MAYANE SOUSA CARVALHO	Tratamento químico/eletroquímico combinado com irradiação a laser: Uma estratégia para aprimorar a resposta de eletrodos de carbono impressos em 3D para detecção de contaminantes emergentes	
17:57	JULIA OLIVEIRA FERNANDES	Sensor eletroquímico descartável baseado em carbon black e óxido misto (SiO ₂ /TiO ₂ /Nb ₂ O ₅) para determinação de triclosan em amostras de água e antisséptico bucal		17:35	NATHALIA NARDI	MXene/gold nanoparticles nanocomposite obtained by self-reduction for the electrochemical determination of vanillin	
09:30	PEDRO HENRIQUE ALVES DAMASCENO	Electrocatalytic oxidation of ascorbate using a nanoporous gold microelectrode		17:57	PAULA CALLI FALCOSWIKI	STUDY OF CALCIUM RELEASE BY DENTAL COMPOSITES USING AN ION SELECTIVE SENSOR AND THE SECM TECHNIQUE	
09:52	PRISCILA SIMÕES LUIS SILVA	A new approach to fabricating electrochemical sensors from commercial polylactic acid/copper filaments					
10:14	RONALDO AUGUSTO DE SOUZA SANTOS	Determinação de hidroximetilfurfural em mel de abelha utilizando técnicas voltamétricas e eletrodos impressos: otimização e ensaios de validação intralaborial					
10:36	SILVIA HELENA PIRES SERRANO	Eletrodo quimicamente modificado para determinação seletiva de adenosina na presença de derivados adenílicos fosfatados					
10:58	TÁSSIA HELOÍSA DA SILVEIRA	Desenvolvimento de sensor eletroquímico portátil e miniaturizado para a detecção de contaminantes emergentes em amostras de águas					
11:35	THAIS CRISTINA DE OLIVEIRA CANDIDO	Development of Printed PET-based Electrochemical Sensors for Determination of Prostate Cancer Biomarker					
11:57	THOMAZ HENRIQUE BOFF SILVEIRA	Platinum nanoparticles decorated titanium carbide as an efficient electrochemical sensor for the triclosan determination					

15:30	WILLIAM BARROS VELOSO	3D-printed electrodes: design and voltammetric response	404 (Moderador: Leandro Machado de Carvalho)
15:52	WILLYAM RÓGER PADILHA BARROS	Detection of acetaminophen by using screen-printed electrode based on Apis mellifera beeswax substrate modified with carbonaceous material@chitosan	

SESSÕES ORAIS: Bioeletroquímica, Biossensores e Bioanalítica (BBB)

03/out			
Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala
09:30	ANA CLARA BONIZOL ZANI	Emprego de Pseudomonas isolada de solo como biocatalisador em célula a combustível microbiana	809 (moderador: William Reis de Araujo)
09:52	ANDRE LOPES FERREIRA	Rapid and accurate detection of Herpes Simplex Virus type 2 using an electrochemical biosensor	
10:14	ANDREI ELIAS DELLER	Biossensores impedimétricos construídos a partir de plataformas nanoestruturadas formadas de polímeros condutores e ouro	
10:36	BARBARA ARAUJO	PRODUCTION OF RHAMONILIPIDS USING FATTY ACIDS FROM AGRO-INDUSTRIAL GUAVA RESIDUES BY BIOELECTROCHEMICAL SYSTEMS	
10:58	BRUNA MARIA HRYNIEWICZ	Biossensor impedimétrico para a detecção de SARS-CoV-2 em amostras de saliva baseado em nanotubos de polipirrol, hidróxido de níquel e fragmentos de anticorpos VHH	
11:35	CAIO CÉSAR GONÇALVES SILVA	Strategies to improve the charge transfer performance of microalgae-based biophotocatalysts	
11:57	DAGWIN WACHHOLZ JUNIOR	A label-free electrochemical biosensor based on CRISPR/Cas12a for the detection of Staphylococcus aureus bacteria DNA	
15:30	DANIEL JÚNIOR ALMEIDA DOS SANTOS	Simultaneous determination of SARS-CoV-2 and Influenza viral RNA in saliva using a disposable electrochemical device.	
15:52	DANIELLY SANTOS ROCHA	Disposable ecofriendly electrochemical immunosensor for fast detection of SARS-CoV-2	
16:14	EVAIR DIAS NASCIMENTO	Electrochemical detection of the SARS-CoV-2 Spike protein in sewage samples: an important indicator of the dynamics of the COVID-19 outbreak in the city of São Carlos-SP	
16:36	GABRIEL NEGRÃO MELONI	Controlled generation of micro-scale chemical gradients: A new approach for single-cell analyses	
17:13	GRAZIELA CRISTINA SEDENHO	Explorando os Aspectos Mecanísticos da Reação de Oxidação da Água pela Bilirrubina Oxidase através de Nanoespectroeletróquímica de Absorção de Raios X	

04/out			
Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala
09:30	LELIZ TICONA ARENAS	Triglyceride impedimetric biosensor based on sol-gel immobilization of lipase enzyme on FTO modified with silica/zirconia and gold nanoparticles	404 (moderador: Lauro Tatsuo Kubota)
09:52	LILIAN DANIELLE DE MOURA TORQUATO	Light-driven degradation of citrus industry wastewater using intact photosynthetic bacteria-based photoanodes	
10:14	LUCAS MOREIRA SILVA	Impedimetric immunosensor for detection of Candidatus Liberibacter Asiaticus in citrus samples using magnetic nanoparticles.	
10:36	MAX FABRÍCIO FALONE VARELO	Electrochemical sensor based on electropolymerization of amino acid on surface modified with reduced graphene oxide for quantification of sucrose in sugarcane juice	
10:58	RAPHAEL BACIL PRATA	Development of an electrochemical Cyclooxygenase biosensor to evaluate target-drug viability and interactions.	
11:35	STELLA SCHUSTER DA SILVA	BIOSENSOR ELETROQUÍMICO PARA DETECÇÃO DE HELICOBACTER PYLORI EM AMOSTRAS DE SALIVA	

17:35	GUIDA HELLEN MOTA DO NASCIMENTO	Desenvolvimento de um sensor eletroquímico descartável para monitoramento de metabólito de infecção bacteriana em saliva.
17:57	LARA FERNANDES LOGUERCIO	Imobilização enzimática eficiente a partir de uma nova matriz de nanocompósito de polipirrol para detecção eletroquímica do pesticida carbaril

SESSÕES ORAIS: Eletroquímica Ambiental e Engenharia Eletroquímica (EAEE)

03/out				04/out			
Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala	Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala
09:30	ALINE MARIA SALES SOLANO	Produção eletroquímica de H ₂ verde para conversão de Nitrobenzeno em produtos de alto valor agregado via catalise heterogênea	810 (moderadora: Christiane de Arruda Rodrigues)	09:30	JOÃO PAULO ALVES DELLA GUARDIA	Analysis of by-products from xylene degradation in ethanol medium, using metallic oxide mixture anode	413 (moderador: Eliezer Quadro Oreste)
09:52	AMANDA FERNANDES FLORENCIO	A NEW PHOTOCATALYTIC MATERIAL ORIGINATED DURING ELECTROCOAGULATION PROCESS AND ANTIBIOTICS DEGRADATION FROM HEMODIALYSIS EFFLUENT		09:52	JOÃO PAULO TENÓRIO DA SILVA SANTOS	AMINOPHYLLINE ELECTROOXIDATION: ANODE MATERIAL INFLUENCE	
10:14	ARTUR DE JESUS MOTHEO	The electrochemical generation of chlorine dioxide for use in environmental remediation		10:14	KELVIN COSTA DE ARAÚJO	Degradação fotoeletroquímica de resíduos de petróleo utilizando eletrodos de TiO ₂	
10:36	BEATRIZ TAVOLONI MARIN	Simultaneous electrochemical production of oxidants using a two-compartment reactor equipped with a PL6C-based GDE cathode and a BDD anode		10:36	LAÍS BRESCIANI	Influência das nanopartículas de Pt e Pd depositadas eletroquimicamente em nanotubos de TiO ₂ na conversão fotoeletrocatalítica de biometano em hidrogênio	
10:58	CAMILA FERNANDA ZORZO	Avaliação do processo de oxidação eletroquímica avançada para a degradação de uma mistura de contaminantes emergentes usando ânodo de Si/DDB		10:58	apresentação passou para poster		
11:35	CARLOS HENRIQUE MAGALHAES FERNANDES	Nanopartículas de hidroxiapatita Ca _{10-x} Fex-yWy(PO ₄) ₆ (OH) ₂ : Degradação de azul de metileno e verde rápido via processo foto-Fenton e foto-eleto-Fenton usando CPL6 como eletrodo de difusão gasosa		11:35	MARINA NERES LOPES	Síntese de Vanadato de Bismuto para Fotoeletrocatalise de Biogás	
11:57	DANIEL DA SILVA RIBEIRO	Combined process of adsorption, desorption and electrochemical oxidation for wastewater treatment		11:57	RAINY ALVES DE SOUSA	Tratamento do alaranjado de metila em solução aquosa usando reator em série com ânodos de Nb/BDD e PbO ₂ -F para produção de hidrogênio	
15:30	DANYELLE MEDEIROS DE ARAÚJO	Eletroconversão de um efluente real contaminado para produtos de alto valor agregado	810 (moderador: Marcos Lanza)	15:30	ROBSON DA SILVA SOUTO	Projeto de um novo reator eletroquímico em fluxo para eletrossíntese de H ₂ O ₂ . Um estudo das condições hidrodinâmicas e operacionais para aplicação em aumento de escala.	413 (moderador: Artur de Jesus Motheo)
15:52	FELIPE DE MORAIS SILVA	ELECTRO AND PHOTOELECTROOXIDATION OF TETRACYCLINE HYDROCHLORIDE WITH SELF- DOPED TITANIUM DIOXIDE ELECTRODE		15:52	RODRIGO DE MELLO	Combination of adsorption, electrochemical oxidation and photocatalysis for the treatment of clindamycin-contaminated solutions: a promising approach for the removal of emerging pollutants in water bodies	
16:14	FELIPE STACIAKI DA LUZ	Optimização de reatores para dessalinização de água utilizando diodos iônicos permeáveis como eletrodos: Uma abordagem computacional usando CFD		16:14	TATIANA LIMA VALERIO	Polipirrol modificado com Sílica para eletrossorção de Cafeína	
16:36	FERNANDA RENATA ALMEIDA RIBEIRO	Análise multivariada dos parâmetros que afetam a morfologia das bolhas durante a produção eletroquímica de hidrogênio		16:36	VITÓRIA PISTORI GUIMARÃES	Investigação da atividade e seletividade de eletrocatalisadores Fe/N-C para a reação de redução de dióxido de carbono em eletrodo de disco anel rotatório	
17:13	GILBERTO JOSE SILVA JUNIOR	Labmade microelectrode with graphene-decorated nanoporous gold for carbendazim electrochemical detection		17:13	WILLIAM SANTACRUZ PARRA	Oxidative species formed in active and non-active electrodes during degradation of pollutants in methanol	

17:35	INALMAR DANTAS BARBOSA SEGUNDO	Electrochemical treatment of wastewater from a beauty salon and its re-use
17:57	ISABELLE MARIA DUARTE GONZAGA	Reator bifuncional que integra a degradação fotoeletroquímica de efluente real da indústria têxtil e redução de CO2

SESSÕES ORAIS: Eletroquímica de Materiais Nanoestruturados, Processos Eletroquímicos e Interfaces (EMP)

03/out				04/out			
Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala	Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala
09:30	ALAN MASSAYUKI PERDIZIO SAKITA	The role of microenvironment on the electrocatalytic activity of Fe-N-C for conversion of CO2 to syngas	413 (moderador: Júlio César Martins da Silva)	09:30	JOSIMAR RIBEIRO	Avaliação do Processo de Degradação do Corante Têxtil Indigo Blue (IB) Promovido por ADEs Baseados em Ti/RuO2-TiO2-SnO2-Ta2O5	414 (moderador: Carlos A Martínez Huitle)
09:52	CAIO MACHADO FERNANDES	Magnetic Field-Enhanced ORR for electrochemical H2O2 production with cerium oxide nanoparticles		09:52	JULIANA DE ALMEIDA	CO2 photoelectroreduction promoted to selective products by Ti-O-Cu oxides supported on a Ti-Cu alloys	
10:14	CHADIA SCHISSLER	Análise Eletroquímica de Nanopartículas de Prata Obtidas Via Síntese Verde		10:14	JULIANE ZACOUR MARINHO	Nanoestruturas de NiO/Grafeno induzido por laser para sensor eletroquímico não enzimático de glicose	
10:36	CLÁUDIA TRINDADE OLIVEIRA	Análise das características eletroquímicas de nióbio anodizado em licor pirolenhoso por meio da técnica de espectroscopia de impedância eletroquímica		10:36	LEANDRO VITOR DA SILVA	Nova perspectiva da eletrodeposição de Pb, Cd e Zn em eletrodo modificado com filme de Bismuto: uma abordagem teórica-experimental	
10:58	DARA SILVA SANTOS	Nanopartículas de Ptx@Pdy/C com alto desempenho catalítico frente a eletro-oxidação de metanol		10:58	LEYLLLANNE KATHARINNE ARAUJO DE SOUZA	Disposable electrode modified with TiO2-Co nanocrystals for selective detection of amoxicillin	
11:35	EDUARDO MAGALHÃES RODRIGUES	Eletro-oxidação da ureia via MagnetoEletroCatálise sobre eletrocatalisadores baseados em nanopartículas níquel e óxido de ferro magnético com diferentes morfologias		11:35	LYNIKER MATHEUS DE SOUSA ALMEIDA	Estudo de diferentes sínteses para obtenção de eletrodos de Nb2O5 com potencial fotoeletrocatalítico	
11:57	FÁBIO RUIZ SIMÕES	Eletrodos serigrafados modificados com híbridos de polímeros condutores e óxido de grafeno reduzido		11:57	MARIA LUISA SARTORELLI	Desvendando segredos interfaciais: Como a análise diferencial da impedância explica os processos eletroquímicos que ocorrem na interface de um eletrodo de carbono vítreo recoberto por nanopartículas de titânia/ouro	
15:30	FAUSTO EDUARDO BIMBI JUNIOR	Estudo da atividade eletrocatalítica de nanopartículas de FeSe2 suportadas em diferentes matrizes carbonosas via reação de redução do oxigênio	413 (moderador: Rodrigo Amorim Bezerra da Silva)	15:30	MARIA RODRIGUES PINTO	Carbon dioxide electroreduction reaction to formate with Sn and Bi catalysts	414 (moderador: Pedro Hernandez)
15:52	GABRIEL FLORIANO COSTA	Identifying the active site of Cu/Cu2O for electrocatalytic nitrate reduction reaction		15:52	RAFAEL LUIZ ROMANO	Copper(II) Complexes with Water-insoluble Ligands as Electrocatalysts for Carbon Dioxide Reduction Towards C1 and C2 Products	
16:14	apresentação passou para poster			16:14	REGIANE CRISTINA DE OLIVEIRA	Anodização Eletroquímica do Cobre: Estudo da Influência das Variáveis de Formação Usando uma Abordagem Experimental e Computacional	
16:36	GERMANO TREMILIOSI FILHO	Ethanol Electrochemical Reforming for green hydrogen generation on MoSx		16:36	ROBSON DA SILVA ROCHA	Obtenção de carbono ativado a partir de bagaço de cana de açúcar: síntese do material para geração eletroquímica de H2O2	
17:13	ISABELA DISIGANT	TiO2 nanotubes electrochemically modified with Cu-MOF (BDC)		17:13	ROBSON ROELLA GARCIA	Desenvolvimento de Eletrocatalisadores à base de SnO2, CuO e CoO para a Redução Eletroquímica de CO2	

17:35	ISABELA FIORI DE ARAUJO	Avaliação da atividade electrocatalítica das ftalocianinas de cobalto e ferro suportadas em carbono Printex L6 aplicadas durante a reação de redução de oxigênio	
17:57	JAMES MÁRIO PORTELA E SILVA	Avaliação do efeito do pH na síntese de Mo ₂ C para a reação de desprendimento de hidrogênio em meio básico	

17:35	SWATHI PATCHAIAMMAL RAJU	Effect of anions on the selectivity of glycerol electro-oxidation towards dihydroxyacetone	
17:57	THAYNÁ PEREIRA DE ARAÚJO	Pd nanoparticles on hybrid carbon-oxide supports for the ethanol oxidation reaction	

SESSÕES ORAIS: Eletroquímica Fundamental, Eletrossíntese e Eletroquímica Orgânica (EEE)

03/out

Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala
09:30	ANDREY DA SILVA BARBOSA	Oxidação direta de metano a metanol em um reator de fluxo do tipo GDE baseado em membrana de troca aniônica	414 (moderador: Daniel Ricardo Arsand)
09:52	DOUGLAS MARTINS DE ANDRADE MOREIRA	Electrochemical mechanism: A protocol to elucidate the reactivity of catechol	
10:14	ENRIQUE ADALBERTO PAREDES SALAZAR	Understanding the Methanol Electro-oxidation Reaction through Combined Experimental and Numerical Approaches	
10:36	ERYKA THAMYRIS DAMASCENA NOBREGA	Numerical modeling of CO ₂ dissolution in aqueous electrolyte systems	
10:58	JÉSSICA LUÍZA CAPPELLETTI MENDONÇA	Electrochemical oxidation of cortisol in acidic media, and the influence of a mixed mass into mechanism elucidation	
11:35	JEYSE DA SILVA	Bis-Trifluorometilação Eletroquímica de Isocianidas: Uma Reação do tipo Dominó com a Formação de Três Novas Ligações C-C	
11:57	NAIZA VILAS-BÃ'AS	The electro-oxidation of ethanol under oscillatory regime on platinum-tin electrodes	
15:30	SABRINE DE ARAUJO AQUINO	Electrochemical behavior of procaine in the solid state using the VIMP	414 (moderadora: Daiane Dias)

SESSÕES ORAIS: Tratamento, Corrosão e Proteção de Superfícies (TCP)

04/out

Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala
09:30	CECÁLIO SADAQ FUGIVARA	Medidas eletroquímicas em projéteis deflagrados por armas de fogo	415 (moderador: Daniel Ricardo Arsand)
09:52	CÉLIA REGINA TOMACHUK DOS SANTOS CATUOGNO	Electrochemical behaviour of a magnesium alloy containing rare earth elements	
10:14	DIEGO DAVID DA SILVA	Proteção catódica da liga de alumínio 5050 a partir de nanotubos de TiO ₂ e luz.	
10:36	GRASIELLI CORREA DE OLIVEIRA	Potential application of carbon quantum dots synthesized from expired drugs as corrosion inhibitors	
10:58	JESSICA NOGUEIRA DA CUNHA	A new green corrosion inhibitor from Juçara (<i>Euterpe edulis</i>) extract for mild steel in CO ₂ -saturated formation water	
11:35	RAPHAELLA FAGUNDES VON STEIN	Avaliação da atividade das nanopartículas de prata na inibição de corrosão de chapas de aço carbono	
11:57	SHIRLEY VANESSA NAVAS D'ÁAZ	Estudo das propriedades do óxido anódico da liga AA2050-T84 obtido em diferentes condições de anodização	
15:30	TAIANE FINGOLO DUARTE	Study of anticorrosive coatings based on carbon dots	415 (moderadora: Eliane D'Elia)

15:52	THIAGO VASCONCELOS DE BARROS FERAZ	Enabling ethanol electro-oxidation in seawater-like electrolytes through pH adjustment
16:14	VICTOR YOITI YUKUHIRO	The cations effect on glycerol electro-oxidation reaction on Pt: intermediates analysis using ATR-SEIRAS

15:52	VICTOR MAGNO PAIVA	Utilização de ponto quântico de carbono obtido a partir de semente de Acerola (<i>Malpighia glabra</i>) e sua aplicação como inibidor de corrosão para o aço carbono em meio de ácido clorídrico
16:14	VINÍCIUS MARTINS DOS SANTOS	Anticorrosive performance of chalcone-derived molecules as corrosion inhibitors for 1020 carbon steel in acid medium.

SESSÕES ORAIS: Energia, Baterias Supercapacitores e Células a Combustível (EBC)

03/out			
Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala
09:30	ALEX SOARES CASTRO	Avaliação de estratégias para formação de biocatalisadores em células a combustível microbiana (MFCs)	415 (moderadora: Fernanda Trombeta da Silva)
09:52	ANDRE GUIMARAES DE OLIVEIRA	Estudo da eletrodeposição de Bi ₂ O ₃ para emprego como filme precursor de fotoanodos de BiVO ₄ visando a geração de hidrogênio verde.	
10:14	CÁSSIO LUIS PIRES LUCATO	Manganese oxide and Manganese Antimonates as electrocatalysts for water oxidation reaction and electrochemical reforming of organic compounds in acid media	
10:36	CÁSSIO MURILO RODRIGUES MOREIRA	UM CIRCUITO EQUIVALENTE GENÉRICO DE ELETRODOS POROSOS PARA MODELAR RESULTADOS ELETROQUÍMICOS OBTIDOS POR DIVERSAS TÉCNICAS	
10:58	CHARLES GARCIA DA CUNHA	Glycerol photoelectrochemical oxidation using BiVO ₄ and carbon nitride heterojunctions	
11:35	CLÉCIA ANDRADE DOS SANTOS	Ammonia production by nitrogen reduction using magnetic nanomaterials: A promising approach for sustainable ammonia synthesis	
11:57	EDUARDO DE OLIVEIRA PRATES FANTINI PARMA	Modulating electrochemical oscillations in lithium-ion battery simulations	
15:30	FERNANDA FRANCO MASSANTE	PbO/graphite composite produced through ball mill methodoly as electrode for lead-acid batteries	415 (moderadora: Fernanda Trombeta da Silva)
15:52	FERNANDA TROMBETTA DA SILVA	Novas membranas compósitas baseadas em Nafion modificada com os líquidos iônicos próticos a base do cátion TEA-PS para PEMFC	
16:14	IDELSO CÂNDIDO PEREIRA JUNIOR	Sugarcane bagasse char as support for palladium nanoparticles towards the electrocatalysis of the hydrogen evolution reaction	

04/out			
Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala
09:30	PĂÇMELLA SILVA RODRIGUES	Bifunctional IrO _x -doped nickel selenide electrocatalysts for the hydrogen and oxygen evolution reactions	809 (moderador: Ananda Guarda)
09:52	RAQUEL ANASTÁCIO AMARAL	Influência da Agitação Magnética na Síntese e Caracterização de Eletrodos de Polipirrol para Supercapacitores	
10:14	ROGER GONÇALVES	Compósito de polipirrol/nitreto de carbono e partículas metálicas para reação de desprendimento de hidrogênio	
10:36	WALLACE DE JESUS MOURA	ESTUDO CINÉTICO DE CARACTERIZAÇÃO DE CARBONOS DUROS CONDUTORES E O ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM BATERIAS DE FLUXO USANDO ÍONS DE FERRO	
10:58	WESLEY GABRIEL SOUZA	Investigação de catalisadores M-N-C (M= Fe, Co) preparados usando a molécula de TPTZ para a reação de redução de oxigênio em células a combustível PEMFC	

16:36	JOÃO CARLOS MARTINS DA COSTA	Síntese de CuS e CuS/C-150 para aplicação em eletrodo tipo bateria, uma análise via espectroscopia de impedância eletroquímica
17:13	MATHEUS MACEDO DE BRITO	Investigation of the catalytic activities of Ni, Cu and P based films as cathodes for alkaline water electrolysis.
17:35	MAURO COELHO DOS SANTOS	Alkaline Direct Liquid Fuel Cells: Cathode Materials
17:57	MOISÉS ALBUQUERQUE DE ARAÚJO	Pulsed Photoelectrodeposited MoS _x Co-Catalyst over Sb ₂ S ₃ Films for Improvement of Solar-Driven Hydrogen Evolution Reaction

SESSÕES ORAIS: Inovações em Eletroquímica e Eletroanalítica (IEE)

04/out

Horário	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Sala
15:30	DAVI MARQUES DE FARIAS	Tuning the Tracks: Optimizing CO ₂ Laser Parameters for the Fabrication of Electrochemical Devices with Phenolic Resin Substrate	809 (moderador: Thiago R. C. Longo da Paixão)
15:52	IENDEL RUBIO DO NASCIMENTO	Extrato de <i>Armoracea rusticana</i> "wasabi" usado primeiramente como um inibidor de corrosão verde com alta eficácia para aço carbono em meio ácido.	
16:14	LORRANNE MARINS GONÇALVES	Determinação analítica de furfural empregando eletrodo sólido	
16:36	MAISA AZEVEDO BELUOMINI	Electrochemical Investigation of Triphasic Oxygen Storage in Wet Nanoparticulate Polymer of Intrinsic Microporosity (PIM-1)	
17:13	RENATA VIEIRA LIMA	Uso de pirólise controlada para conversão de resíduos têxteis em materiais condutores	
17:35	RODRIGO AMORIM BEZERRA DA SILVA	SMART-EC3D: Uma célula eletroquímica impressa em 3D Simples, Miniaturizada, Adaptável, Robusta e Transportável.	

POSTERS: Eletroanalítica e Sensores Eletroquímicos (ESE)

03/out			04/out		
Código	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho	Código	Nome Pessoa que submeteu	Título do Trabalho
ESE - 01	ADEMAR WONG	Detection of prostate cancer using an electrochemical sensor modified with molecularly imprinted polymer	ESE - 23	JOSÉ GUILHERME AQUINO RODRIGUES	Otimização das condições de esfoliação e redução de óxido de grafeno para a detecção eletroquímica de cafeína em meio ácido
ESE - 02	ADRIANA CALONGA DA SILVA	Flexible screen-printed carbon electrode modified with PANI and Fe ₃ O ₄ @Au for ethinylestradiol detection	ESE - 24	JULIANA BRITO	Electroanalytical contributions for clean energy production and environmental remediation
ESE - 03	ADRIANO ROGERIO SILVA LIMA	Employment of graphene oxide-based nanomaterials for the electrochemical determination of dopamine	ESE - 25	KAREN WOHN RATH	Desenvolvimento de um biossensor eletroquímico baseado em AuNPs para a detecção quantitativa de um genoma bacteriano
ESE - 04	AMANDO OLIVEIRA MATIAS	Development of an active layer for oxytetracycline sensing: an antibiotic used in aquaculture	ESE - 26	KELLINE ALAIDE PEREIRA SOUSA	Copper assembled on carbon nanotubes: a novel approach for indirect electrochemical determination of glyphosate
ESE - 05	ANA PAULA DE OLIVEIRA LOPES INACIO	Development of a chemically modified voltammetric sensor based on carbon black and pectin for the determination of benzophenone-3	ESE - 27	LARA LIMA MACHADO	Development of an electrochemical method for preliminary identification of ketamine in forensic samples using boron-doped diamond electrode
ESE - 06	ANASTACIO ARMANDO BOANE	DEVELOPMENT OF AN ANTIFOULING STRATEGY FOR THE DETECTION OF A MOLECULE WITH HIGH ADSORPTIVE CAPACITY USING LAB-MADE SCREEN-PRINTED ELECTRODES	ESE - 28	LÁVIA MARIA DOS SANTOS ARANHA	Uso do grafite de lapiseira como sensor voltamétrico de baixo custo para detecção e doseamento da prazosina em amostras farmacêuticas.
ESE - 07	BRUNO GABRIEL LUCCA	Sensor eletroquímico fabricado em substrato impresso em 3D por estereolitografia mascarada (MSLA): uma abordagem inovadora, simples, sustentável e de baixo para a produção de plataformas analíticas	ESE - 29	LUIZA MARIA FERREIRA DANTAS	SENSOR MODIFICADO COM NANOFIOS DE ÓXIDO DE MANGANÊS PARA DETERMINAÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO
ESE - 08	DIEGO ARAUJO DA COSTA	Avaliação da capacidade antioxidante do extrato da casca da jabuticaba por voltametria cíclica	ESE - 30	MARIE HARTMANN FARINES	Use of 3D printing technology for the manufacture of novel sensors: evaluation of the electrochemical behavior of vitamins
ESE - 09	EDSON ROBERTO SANTANA	Natural deep eutectic solvent-supported exfoliated graphite nanoplatelets for the tyramine electrochemical determination in food samples	ESE - 31	MARTIN KÁSSIO LEME DA SILVA	Desenvolvimento de dispositivo analítico em papel modificado com Biochar para detecção de Paracetamol como uma ferramenta para o controle de qualidade de medicamentos de baixa qualidade ou falsificados.
ESE - 10	EDUARDO CONSTANTE MARTINS	3D-printed electrochemical sensors for the monitoring of contaminants of emerging concern in aquatic ecosystems	ESE - 32	MATHIAS STAHL KAVAI	Development of flexible and biodegradable thermoplastic electrochemical sensor for imidacloprid detection
ESE - 11	ELLEM DE FRANÇA LIMA	UTILIZAÇÃO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS PORTÁTEIS PARA DETERMINAÇÃO DE DROGAS USADAS NO GOLPE “BOA NOITE CINDERELA”	ESE - 33	MAYRA VENTURINI PASCHOARELLI	Laser-scribed porous graphene electrode modified with Prussian Blue as a sensitive transducer for electrochemical enzymatic biosensors
ESE - 12	ENEDINA SENA ALVES DE LIMA	Carbon paste sensor modified with soybean biochar applied to the determination of tartrazine in juices	ESE - 34	NÁDIA CRISTINA DA SILVA PEDRO	Sensor eletroquímico baseado em óxido de grafeno eletroquimicamente reduzido e nanofolhas de ZnO para detecção de tiram
ESE - 13	FRANCISCO CONTINI BARRETO	Sensor Eletroquímico Baseado em Nanotubos de Carbono e Nanopartículas de Prata para o Monitoramento dos Níveis de Sulfametazina após Processo de Remediação	ESE - 35	PAULA CRISTINE ROCHA CORSATO	Electrochemical paper-based sensor for sensitive determination of chloroquine and hydroxychloroquine drugs
ESE - 14	GABRIEL CHITOLINA RODRIGUES	Studies on the Use of Pre-Activated Screen-printed Carbon Electrode for In Loco Monitoring of Nifedipine	ESE - 36	PAULO AUGUSTO RAYMUNDO PEREIRA	Flexible and sustainable plant-wearable sensors for on-site and fast decentralized pesticide detection toward precision agriculture and food safety
ESE - 15	GEANDERSON EMÍLIO DE ALMEIDA	Composite based on Poly(Alizarin Red S) and Carbon Nanotubes for Anabolic Androgenic Steroids sensing	ESE - 37	RAFAEL DE QUEIROZ FERREIRA	Avaliação de um método eletroquímico (CRAC assay) para determinação da capacidade antioxidante total de mel de abelha
ESE - 16	IOLANDA CRUZ VIEIRA	Hybrid graphene/gold nanoparticles heparin-based material as a high-performance electrochemical sensor for the determination of esculetin	ESE - 38	RAFAEL DO PRADO KAWANISHI	Green synthesis of silver nanoparticles in deep eutectic solvent and its application in the modification of carbon paste electrode for detection of bisphenol A in bottled water

ESE – 17	ISABELLE DE OLIVEIRA BORGES	Development of a New Renewable Carbon-Paste-Based Sensor for the Electrochemical Determination of Diazepam in Distilled Spirits	ESE – 39	RAYLLA SANTOS OLIVEIRA	Cost-effective protocol to produce 3D-printed electrochemical devices using a 3D pen and lab-made filaments to ciprofloxacin sensing
ESE – 18	JOÃO PAULO WINIARSKI	Prussian blue analogue-based ratiometric electrochemical sensor for butralin determination in vegetables samples	ESE – 40	SIDNEI DE BARROS GOMES JUNIOR	Desenvolvimento e otimização de um método voltamétrico utilizando eletrodo de diamante dopado com boro para determinação de benzoilecgonina
ESE – 19	JOÃO PEDRO DE CARVALHO SILVA	Highly sensitive adsorptive-voltammetric method for determination of hydroxychloroquine	ESE – 41	SUYSIA RAMOS D'ALMEIDA	Formulation of a sustainable carbon conductive ink based on NADES/Carbon black and its application in the development of screen-printed electrode for determination of paracetamol
ESE – 20	ANA CAROLINE DOMINGOS DIAS MORAES	Técnica voltamétrica para determinação de glutatona em medicamentos manipulados	ESE – 42	THAYNARA DANNEHL HOPPE	Polímero molecularmente impresso eletrossintetizado sobre eletrodo serigrafado de carbono produzido em laboratório para determinação eletroquímica de paracetamol em matrizes aquosas ambientais
ESE – 21	THIAGO GABRY BARBOSA	Investigation of performance borophene as modification material on electrochemical sensor.	ESE – 43	TÁRCILA MATHIASO NASCIMENTO DA SILVA	Emprego de eletrodos impressos associados a voltametria para classificação das bebidas oriundas do café arábica
ESE - 22	WALLACE BURGER VERÁSSIMO DE OLIVEIRA	Construction of composite material electrodes immobilized on 3D printed support electrochemically treated and modified with silver nano particles for the determination of nimesulide in samples of pharmaceutical and clinical interest.			

POSTERS: Bioeletroquímica, Biossensores e Bioanalítica (BBB)

BBB - 01	BEATRIZ ALVES FERNANDES	Electrochemical study of Tartrazine-DNA and Blue Brilliant-DNA in situ interactions using a novel DNA-biosensor carbon paste electrode modified with Natural Deep Eutectic Solvent	BBB – 08	ZIRLANE COELHO FERREIRA	Avaliação da modificação de eletrodos de grafite de lapiseira com ácido 4-cumárico, 4-aminobenzamida e ácido 4-hidroxiifenilacético no desenvolvimento de um imunossensor para leishmaniose visceral.
BBB – 02	FABIANO MENDONÇA DE OLIVEIRA	Desenvolvimento de sensor eletroquímico fabricado com caneta 3D e outros instrumentos de baixo custo para a eletroanálise de íons zinco em solo	BBB – 09	PRISCILA IZABELA SOARES	Investigação do uso de diferentes monômeros no desenvolvimento de um transdutor impedimétrico de baixo custo para detecção do vírus Vaccinia
BBB – 03	LUCAS FELIPE DE LIMA	Electrochemical Paper-based Nanobiosensor for Monkeypox Diagnosis at Point-of-care	BBB – 10	RAFAEL MENDES COELHO	Avaliação dos efeitos do processo de ativação em um biossensor impedimétrico para detecção do vírus Vaccinia utilizando eletrodos de grafite de lapiseira com filmes poliméricos
BBB – 04	LUCAS FRANCO FERREIRA	Imunossensor eletroquímico para a detecção do SARS-CoV-2 utilizando eletrodos de grafite de lapiseira modificados com poli(ácido 4-hidroxi benzoico)	BBB – 11	TALLITA STÉFANNE E SILVA	Desenvolvimento de um imunossensor impedimétrico para a detecção do vírus sincicial respiratório
BBB – 05	MARINA CECCON DIAS	Performance of chloroplast-based biophotoelectrode to detection of herbicides	BBB – 12	THAËS MACHADO LIMA	Fabricação de eletrodos impressos para biossensores com detecção conjunta e específica da doença de Chagas e Leishmaniose Visceral
BBB – 06	PABLO ROBERTO LINS DA SILVA	Serologic diagnosis of COVID-19 using magneto-immunoassay for electrochemical detection of anti-SARS-CoV-2 nucleocapsid protein antibodies using disposable microfluidic devices	BBB – 13	VAGNER DA SILVA SANTOS	Genomagenetic method using magnetic beads decorated with DNA probe and disposable devices for detection of miRNA-208b for diagnosis of heart diseases
BBB - 07	PATRICIA BATISTA DEROCO	ELECTROCHEMICAL IMMUNOSENSORS BASED ON SCREEN-PRINTED ELECTRODES FOR TRAUMATIC BRAIN INJURY BIOMARKER DETECTION	BBB - 14	VALBER DE ALBUQUERQUE PEDROSA	Electrochemical aptamer-based biosensor developed to monitor PCA3 and PSA released by prostate cancer cells.

POSTERS: Eletroquímica Ambiental e Engenharia Eletroquímica (EAEE)

EAEE - 01	ALINE RESENDE DÓRIA	Nova aplicação para eletrodos de carbono tipo diamante dopado com boro para degradação eletroquímica de poluentes orgânicos	EAEE – 12	JUSSARA CÂMARA CARDOZO	Conversão eletroquímica de Olanzapina em produtos de alto valor agregado com a simultânea produção de hidrogênio verde
EAEE – 02	ANA BEATRIZ CARDILE	Redução eletroquímica de N2 usando MoS2 amorfo modificado com liga de NiFe	EAEE – 13	LARISSA FERNANDES	Aprimoramento de eletrodo de difusão gasosa (EDG) aplicado na degradação de pesticida
EAEE – 03	ANA CAROLINA ARAUJO ANDRADE	Metodologia inovadora para a síntese de ânodos de SnO2-Sb e SnO2-Sb-Ir com elevada estabilidade	EAEE – 14	LARISSA PINHEIRO DE SOUZA	COMPORTAMENTO HIDRODINÂMICO E PRODUÇÃO IN SITU DE H2O2 EM REATOR ELETROQUÍMICO COM DIFERENTES ELETRODOS DE DIFUSÃO GASOSA
EAEE – 04	CARLOS ALBERTO MARTÍNEZ HUITLE	From lab to real applicability: Electrochemical device for wastewater treatment and water purification	EAEE – 15	LETÁCIA GRACYELLE ALEXANDRE COSTA	OBTENÇÃO DE PRODUTOS DE VALOR AGREGADO A PARTIR DA DEGRADAÇÃO DE CAFEÍNA OXIDAÇÃO ELETROQUÍMICA COM DIAMANTE DOPADO COM BORO

EAAE – 05	ELISAMA VIEIRA DOS SANTOS	Rumo à aplicabilidade das tecnologias eletroquímicas para proteção ambiental e conceitos de economia circular
EAAE – 06	HERBET LIMA OLIVEIRA	Eletroconversão seletiva em ácido acético a partir de resíduos t-CNSL usando eletrodo de BDD
EAAE – 07	JÁLIA FARIA SILVA	Clindamycin degradation by combined processes of adsorption with activated carbon and electrooxidation in non-aqueous medium
EAAE – 08	JOSÉ EUDES LIMA SANTOS	Eletrossíntese de peróxido de hidrogênio no eletrodo de diamante dopado com boro: Influência das condições experimentais
EAAE – 09	JOSELAINE DOS SANTOS DIAS	Degradação do p-nitrofenol por eletrocoagulação utilizando eletrodos de ferro em uma célula eletroquímica
EAAE – 10	JULIA CAROLINA ILLI	TRATAMENTO DE EFLUENTE CONCENTRADO DE OSMOSE REVERSA DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO POR ELETRO-OXIDAÇÃO
EAAE – 11	JULIANA LUCCA FRANCISCO	BiVO ₄ aplicados na eletrogeração de espécies ativas de cloro

EAAE – 16	LETÍCIA MILENA GOMES DA SILVA	Produção de ácidos carboxílicos a partir da oxidação eletroquímica seletiva de glicerol utilizando eletrodo de Ti/TiO ₂ -RuO ₂ -IrO ₂
EAAE – 17	MAIARA BARBOSA FERREIRA	Electrochemical metformin removal using a laser-prepared Ti/RuO ₂ -IrO ₂ -TiO ₂ anode
EAAE – 18	MARIA ROSA DAS NEVES NUNES MUCI	Biogas potential from co-digestion of soybean molasses and treated lignin from sugarcane bagasse treated by electro-oxidation: Preliminary batch results
EAAE – 19	PEDRO LUIS SANABRIA FLOREZ	Revisão dos processos de electro-Fenton e foto-eleto-Fenton para a degradação de produtos farmacêuticos presentes em diferentes matrizes aquosas.
EAAE – 20	RAÍSSA ENGROFF GUIMARÃES	Degradação de contaminantes emergentes por combinação integrada de H ₂ O ₂ eletrogerado in situ e radiação UV-C
EAAE – 21	REBECA ESTEVES SILVA DE BARROS	Geração de hipoclorito em reator eletroquímico utilizando ânodo de Ti/(RuO ₂) _{0,3} (TiO ₂) _{0,7} produzido por laser
EAAE - 22	THAYS DE SOUZA LIMA	Synthesis and modification of graphene with cerium nanostructures for electrogeneration of H ₂ O ₂ .
EAAE - 23	MARIEL ANDREA GODOY PÉREZ	Surface studies in anodes of mixed metal oxides (MMO): effect on generation of persulphate by photoelectrocatalysis

POSTERS: Eletroquímica de Materiais Nanoestruturados, Processos Eletroquímicos e Interfaces (EMP)

EMP - 01	ALDELAINY MENEZES DA SILVA	Filmes flexíveis de pentóxido de vanádio para aplicação em janelas eletrocromáticas.
EMP – 02	BRENNER LIMA PEREIRA	Estudo da interface do grafeno eletrofoliado pelo Método de Trassati
EMP – 03	CARLEANE PATRÍCIA DA SILVA REIS	Aplicação do método de análise diferencial para compreensão dos espectros de impedância eletroquímica em interfaces não-estacionárias
EMP – 04	DEYSE MELO SANTOS	Ensaio eletroquímico em filmes finos de cobalto sobre substratos de ouro
EMP – 05	JÚLIO CÉSAR MARTINS DA SILVA	Reação de eletro-oxidação de amônia sobre eletrocatalisadores baseados em nanopartículas de platina e óxido de ferro magnético via MagnetoEletroCatalise
EMP – 06	JOÃO PEDRO BESSA DE SOUZA	A importância da escolha do substrato durante o estudo de eletrocatalisadores: o caso do análogo de azul da Prússia de níquel
EMP – 07	LILLIA IAMAR LEITE MACIEL GAMA	Caracterização de sensores eletroquímicos portáteis fabricados por gravação a laser em diferentes materiais poliméricos
EMP – 08	MAIARA MANHÃES SLONSKI	Avaliação da eficiência do fotoanodo de filmes de nanotubos de TiO ₂ decorados com Ag sensibilizados por antocianinas obtidas de extrato de casca de uva
EMP – 09	MARCO ROBERTO GUERREIRO JÂNIO	Eletrocatalise da redução de nitrogênio em óxido de grafeno seletivamente modificado e decorado com nanopartículas de molibdênio.
EMP – 10	MAYSA CANDIDO MARQUES	Eletrossíntese de nanocompósito de óxido de grafeno e cobre como aditivo dissipador de calor

EMP – 11	OSWALDO COSTA JUNIOR	Avaliação das propriedades eletrocatalíticas do carbono Printex L6 modificado com nanopartículas do tipo Fe ₃ -xVxO ₄ para aplicação no processo de reação de redução do oxigênio
EMP – 12	PABLO COLOFATTI SOTO	Avaliação da potencialidade de nanotubos de TiO ₂ autodopados como plataforma de sensores impedimétricos
EMP – 13	PIETRA TERRUGGI RABELLO	Electrochemical properties of wurtzite 3D ZnO obtained by microwave-assisted hydrothermal method.
EMP – 14	RAIMUNDO NONATO DOS SANTOS LIMA	Electrochemical-surface enhanced Raman spectroscopy (EC-SERS) study of C ₃ Polyalcohols oxidation catalyzed by Ag Roughened Electrode with Low Platinum content.
EMP – 15	RAIMUNDO RIBEIRO PASSOS	Central composite design as a tool to investigate the electrocatalytic activity of thermally-treated nitrogen-doped graphene for the oxygen reduction reaction
EMP – 16	RODRIGO MORAWSKI	Modificação de eletrodos impressos com nanotubos de polipirrol preenchidos com AgCl: uma nova abordagem para diagnóstico não invasivo da fibrose cística
EMP – 17	STEPHANIE SOARES ARISTIDES	Elevada atividade catalítica de nanopartículas de Pd@NiFe/C para a eletro-oxidação de glicerol em meio alcalino
EMP – 18	SUELLEN APARECIDA ALVES	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FOTOELETROCATALÍTICAS DOS MATERIAIS HETEROESTRUTURADOS À BASE DE CuWO ₄
EMP – 19	THIAGO NOGUEIRA MARQUES CERVANTES	Estudo dos parâmetros empregados na síntese de eletrodos autodopados de nanotubos de dióxido de titânio (SD-TNTs) a partir da espectroscopia de impedância eletroquímica (EIE)
EMP - 20	GABRIEL PAIVA GABRIEL	Tintas condutivas a base de nanopartículas de prata para aplicações eletroquímicas

POSTERS: Eletroquímica Fundamental, Eletrossíntese e Eletroquímica Orgânica (EEE)

EEE – 01	CAIO EDUARDO CANIN DE FRANÇA	A reação de redução de nitrogênio para produção de amônia em catalisadores de Pd e PdRh suportados em carbono	EEE – 06	MATHEUS GODOY BERTELLI RODRIGUES	Eletroquímica de Complexos de Cobre com 2,2'-Bipiridina: Explorando o Mecanismo de Oxidação Homogênea de Álcoois
EEE – 02	ELTON SITTA	Methanol, ethylene glycol and glycerol photoelectrochemical oxidation on BiVO4 and BiVO4:Mo,Zr/Pt thin films	EEE – 07	PAULA BARIONE PERRONI	Ethanol Electro-Oxidation at Stainless Steel Surfaces
EEE – 03	GABRIELLA OLIVEIRA HERNANDEZ	Eletroquímica no ensino superior: quais as referências? Identificação dos principais livros recomendados nos cursos de química das universidades públicas do Brasil	EEE – 08	RAFAEL ALCIDES VICENTE	The potential and versatility of using benchtop in situ (photo)electrochemical X-ray diffraction
EEE – 04	GABRIELY AMANCIO DE OLIVEIRA	Investigação do comportamento eletroquímico do solvente orgânico Cyrene	EEE – 09	VINICIUS DEL COLLE	Glycerol electro-oxidation reaction on Rh(100) in alkaline medium
EEE – 05	LAUREN DOS SANTOS MORETI	EFFECT OF PLATINUM AS A COCATALYST FOR GLUCOSE PHOTOELECTROOXIDATION IN BiVO4 SEMICONDUCTORS	EEE – 10	VINNICIUS DE SOUZA FERREIRA	INVESTIGAÇÃO DA ELETRO-OXIDAÇÃO INDIRETA DO CICLOHEXANOL EM ELETRODOS DE CARBONO VÍTREO E PLATINA

POSTERS: Energia, Baterias Supercapacitores e Células a Combustível (EBC)

EBC – 01	ANA MARIA ROCCO	Efeito do agente reticulante nas propriedades de condução iônica de eletrólitos baseados em uma rede polimérica semi-interpenetrante (SIPN)	EBC – 07	KARINE DE CARVALHO VOLKMER	Triethylammonium-propanesulfonic acid tetrafluoroborate (TEA-PS.BF4) ionic liquid as electrolyte for hydrogen production through water electrolysis using Pd/C catalyst
EBC – 02	FABIANO DOS SANTOS CURSI	Selective glycerol-to-glycerate electro-oxidation on Ce-Au/C modified catalyst prepared by fast microwave-associated polyol method: FTIR in situ and LC-MS studies	EBC – 08	KATIÚSCIA NOBRE BORBA	Membranas de SPEEK - MOF com líquido iônico encapsulado para produção de energia em Células a Combustível
EBC – 03	GIOVANI LUIZ GRESPLAN	Rechargeable molten salt batteries: The system Na/ β '-Al ₂ O ₃ /NaAlCl ₄ /Al	EBC – 09	LETÍCIA ZANCHET	Avaliação das propriedades e performance em PEMFC de membranas compostas SPEEK-PBI/LI Prático
EBC – 04	GUILHERME BUENO BRESCIANI	Síntese via decomposição por micro-ondas de ligas bimetalicas PdFe/C e aplicação para a oxidação de glicerol	EBC – 10	MARINA MEDINA DA SILVA	FeNiS as a highly efficient electrocatalyst for anion-exchange membrane water electrolyzers
EBC – 05	JOÃO ANGELO DE LIMA PERINI	Photoelectrochemical CO ₂ Transformation into Fuels Using Nanostructured Cu ₂ O Catalysts Modified with Au Nanoparticles	EBC – 11	TARSO LEANDRO BASTOS	Electrocatalysts performance on different carbon allotropes supporting Pt ₃ Sn toward ethanol oxidation reaction
EBC – 06	JONATHAN CARRERA RODRIGUES	Alkaline water electrolysis using Ni-Cu-Mo cathodes and Co-P anodes electrodeposited on mesh substrates			

POSTERS: Tratamento, Corrosão e Proteção de Superfícies (TCP)

TCP – 01	BEATRIZ BONFIM DA ROSA	Evaluation of TEOS Silane film modified with SBA-15 loaded with cocoa husk hydroalcoholic extract in carbon steel pretreatment.	TCP – 05	LETICIA POGGERE PINTO	Membranas poliméricas híbridas de diacetato de celulose e óxido de grafeno como revestimentos anticorrosivos para o aço API 5L X65
TCP – 02	GILCELLI NASCIMENTO DE OLIVEIRA	Evaluation of Theobroma grandiflorum cake biomass as a corrosion inhibitor of carbon steel in acid medium.	TCP – 06	LUÍS GUSTAVO COSTA NIMO SANTOS	Silane Film VS/GPTMS Modified with Graphene Oxide as a Corrosion Inhibitor of ASTM 1008 Carbon Steel
TCP – 03	GIOVANA BARON VITORASSO	Revestimentos de Níquel sobre aço 1010: Morfologia dos filmes e propriedade anticorrosiva	TCP – 07	LUIS HENRIQUE GUILHERME	Qualificação de superfície de tanques de aço inoxidável aplicando a técnica EIS em campo
TCP – 04	IAGO MAGELLA FERNANDES COSTA ROSSI E SILVA	TEOS silane film modified with SBA-15 loaded with cocoa husk extract obtained from different methodology, as pretreatment of carbon steel.	TCP – 08	MARCELO TADEU GOMES DE SAMPAIO	Effect of pH in Deleterious Phases Quantification in an Aged Hyper Duplex Stainless Steel Using an Optimized Linear Sweep Voltammetry

POSTERS: Inovações em Eletroquímica e Eletroanalítica (IEE)

IEE – 01	EMERSON DANIEL DA CONCEIÇÃO FERREIRA	Desenvolvimento de um protótipo para a produção de hidrogênio e tratamento de efluentes agroindustriais	IEE – 03	JOÃO FRANCISCO RAMOS RIBEIRO NETO	Montagem e Caracterização de Sistema Eletroquímico Assistido Por Micro-ondas com Fluxo Forçado
IEE – 02	HABDIAS DE ARAUJO SILVA NETO	Recycling 3D Printed Residues for the Development of Paper-Based Electrochemical Sensors	IEE – 04	RODRIGO MARCELO RAMOS	Calibração multipotencial: uma abordagem inovadora para a calibração multienergética visando aplicações eletroanalíticas.
			IEE – 05	THAYNA CAMPEOL MARINHO	Utilização de propriedades eletroquímicas na separação de iodo-131 com elevada pureza de elementos interferentes provenientes da reação de fissão do urânio-235