

SESSÃO DE PÔSTERES	
ÁREA: ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA	
Trabalhos ímpares: apresentação 23/11 (18:00h-19:30h) Trabalhos pares: apresentação 24/11 (16:30-18:00h)	
CÓDIGO	TÍTULO / AUTORES / EMAIL
ELE001	Síntese de Eletrocatalisador de PdCu/C para aplicação em ânodos de célula a combustível de hidrazina Dryade F. Paula, José Joaquín L. León, Rudy F. Crisafully dryade.c@gmail.com
ELE002	Síntese e caracterização eletroquímica de catalisadores para estudo da reação desprendimento de hidrogênio (RDH) via eletrólise da água Igor R. Lapa, Thiago S. Almeida igor_lapa_11@hotmail.com
ELE003	Estudo da viabilidade de uma plataforma contendo polímero derivado de ácido salicílico para construção de um biossensor enzimático Tallita Stéfanne e Silva, Diego Leoni Franco tallita.stefanne@gmail.com
ELE004	Otimização da detecção do organofosforado 4-nitrofenilfosfato através de biossensor eletroquímico enzimático Iara Pereira Soares, Diego Leoni Franco iara_ps102@hotmail.com
ELE005	Estudo do mecanismo de eletropolimerização do ácido 3- hidróxibenzóico utilizando eletrodos de grafite Letícia R.G. Lacerda, Diego L. Franco leticiaaphaelag@hotmail.com
ELE006	Estudo eletroquímico e otimização da detecção do azul de metileno para análises em águas residuais Brayan V. Ribeiro, Iara P. Soares, Diego L. Franco brayanvrbr@gmail.com
ELE007	Determinação eletroquímica de tiramina e estudo de interferentes para análises em amostras de vinho tinto Amanda G. Silva, Diego L. Franco, Líbia D. Santos amandags2604@hotmail.com
ELE008	Formação e caracterização eletroquímica de polímero derivado de 3- aminobenzilamina sobre eletrodos de carbono grafite. Mikaela S. Miranda, Diego L. Franco mikaelamiranda@ufu.br
ELE009	Óxido de grafeno reduzido/hexacianoferrato de óxido de rutênio: preparação, caracterização e aplicação como sensor de etanol Pedro H. S. Borges, Edson Nossol pedroborges@ufu.br
ELE010	Investigação da rota biohidrometalúrgica seguida de reprocessamento via Pechini de LiCoO₂ de baterias de celulares descartadas Vinícius S. Martins*, Laiane K. Santana, Sheila C. Canobre e Fábio A. Amaral vinicius2martins@yahoo.com.br
ELE011	Impressão em 3D por modelagem com deposição fundida de sensor electroquimico de carbon black/ácido polilático para detecção de metais em bioetanol combustível Afonso F. João; André L. Squissato; Sílvia V.F. Castro ; Eduardo M. Richter, Rodrigo A. A. Muñoz afonso.filipe.joao.acad@gmail.com
ELE012	Estudos para a identificação rápida de N-Metildietanolamina em drogas empregando eletrodo impresso e voltametria de onda quadrada Augusto dos S. Novais, Eduardo S. Almeida, Raquel G. da Rocha, Luciano C. Arantes, Eduardo M. Richter, Wallans T. P. dos Santos, Rodrigo A. B. da Silva eduardoalmeida@iftm.edu.br
ELE013	Determinação eletroanalítica do herbicida picloram: comparação voltamétrica entre respostas obtidas com p-AgSAE e HMDE Lavínia M. Andrino, Djenaïne De Souza, Sergio A. S. Machado laviniandrino@hotmail.com

ELE014	Estudo da influência da permeação do hidrogênio nas propriedades eletroquímicas da super liga Inconel 718 em tampão borato Mychelle L. Santos, Mariani A. Resende, Ana C.R. Santos, Gabriel R. Souza, José E. S. Leal, Sinésio D. Franco, Fábio A. Amaral, Sheila C. Canobre mychellesantos24@hotmail.com
ELE015	Quantificação de ácido ascórbico (vitamina C) em sucos de uva industrializados de diferentes marcas por voltametria cíclica Jéssica Aparecida Oliveira, Nayara Caroline Mauricio Carvalho, Vinícius Nascimento Silveira, Luís Antônio da Silva, Valéria Almeida Alves jessica-oliveira16@hotmail.com
ELE016	Eletroanalytical methodology for fenbutatin oxide pesticide determination: experimental and voltammetric optimization Victor Fonseca Pinto, Djenaine De Souza djenaine@gmail.com
ELE017	Metodologia eletroanalítica para determinação de ácido fólico empregando-se eletrodo de amálgama dentária Fernanda C. O. L. Martins, Djenaine De Souza djenaine@gmail.com
ELE018	Óxido de grafeno reduzido/hexacianoferrato de óxido de rutênio: preparação, caracterização e aplicação como sensor de etanol Pedro H. S. Borges, Edson Nossol pedroborges@ufu.br
ELE019	Síntese e caracterização de óxido de grafeno reduzido eletroquimicamente por sistema de análise por injeção em batelada Samuel C. Silva, Thiago A. Vieira, Silvia V. F. Castro, Murillo N.T. da Silva, Rodrigo A. A. Muñoz, Edson Nossol samuelsilva73@gmail.com
ELE020	Emprego do grafite de lapiseira HB da Mercury para determinação de metais pesados em amostras de água Thiago Gabry Barbosa, Arnaldo Cesar Pereira. thgabry@hotmail.com
ELE021	Avaliação da aplicação de um complexo de paládio como sensor químico indireto para determinação de sulfeto em solução aquosa Brunno M. Moreira, Ana Paula de Lima, Rodrigo A. A. Munoz, João Flávio S. Petrucci brunno.macedo@hotmail.com
ELE022	Influência da microestrutura no processo de corrosão localizada e corrosão - fadiga da liga AA2524-T3 soldada via Friction Stir Welding Milena Sampaio dos Santos, Murilo Oliveira Alves Ferreira, Gabriel S. de Carvalho, Waldek Wladimir Bose Filho, Idalina Vieira Aoki, Brunela Pereira da Silva, Jeferson Aparecido Moreto jeferson.moreto.uftm@gmail.com
ELE023	Estudo de plataformas eletroquímicas para desenvolvimento e otimização de sensores. Yanne O. Barbosa, Beatriz R. Martins, Robson T. S. O. Júnior, Ana K. S. R. de Farias, Tainá M. Sampaio, Guilherme F. Simão, Anielle C. A. Silva, Cristhianne M. A. Ratkevicius, Loren Q. Pereira, Carlo J. F. de Oliveira, Marcos V. da Silva, Rodrigo A. A. Muñoz, Virmondes R. Júnior, Renata P. A. Balvedi yanne.way@hotmail.com
ELE024	Estudo de interferentes e NP em plataformas eletroquímicas para detecção de HTLV1/2. Beatriz R. Martins, Ana Karoline S. R. de Farias (IC), Anielle C. A. Silva, Virmondes R. Júnior, Tainá M. Sampaio, Robson T. S. O. Júnior, Yanne O. Barbosa, Rodrigo A. A. Munõz, Antonio C. R. Vallinoto, Diego P. José, Renata P. A. Balvedi biaroma_95@hotmail.com
ELE025	Determinação eletroanalítica do herbicida ametrina em águas naturais empregando-se eletrodo de amálgama dentária Fernanda C. O. L. Martins, Djenaine De Souza fernandacolm@hotmail.com
ELE026	Estudos iniciais para caracterização de eletrodos de folha de grafite modificados com nanotubos de carbono de paredes múltiplas Luiz André J. Silva Regina M. Takeuchi, André Luiz dos Santos, Rodrigo A. A. Munoz, Eduardo M. Richter la.juvencio@gmail.com
ELE027	Construção de um biossensor potenciométrico em papel

	Rayane C. V. Costa, Célio Wisniewski, Pedro O. Luccas, Cristiana S. de Magalhães rayanecristina_costa@hotmail.com
ELE028	Determinação eletroanalítica de chumbo empregando-se eletrodo sólido de amálgama de prata Lorranne M. Gonçalves, Djenaine De Souza lorrannemarins@gmail.com
ELE029	Formação de filme de bismuto in situ e ex situ: um estudo comparativo para quantificação de chumbo João V. N. Silva, Leticia B. Fernandes, Regina M. Takeuchi, André L. Santos joovictornascimento@hotmail.com
ELE030	Determinação eletroanalítica de nitritos empregando-se eletrodos sólidos de amálgama dentária Isadora P. Almeida, Fernanda C. O. L. Martins e Djenaine De Souza Isadora_ptu@hotmail.com
ELE031	Métodos eletroanalíticos para determinação de pesticidas neonicotinóides: o caso do Imidacloprid Jakson F. S. Nery, Djenaine De Souza felipesantosnery@ufu.br
ELE032	Oxovanádio porfirina tetrarutenada como modificador de eletrodo para a determinação simultânea de fármacos Jonathan A. M. de Souza, André Luiz Bogado, Luis Rogério Dinelli jhojho97@hotmail.com
ELE033	Determinação debenzilpiperazina em bebidas adulteradas utilizando eletrodos impressos descartáveis Isabella C. O. F. Silva, Raquel G. Rocha, Rodrigo A. A. Munoz, Eduardo M. Richter isabellaotoni15@gmail.com
ELE034	Eletrodo impresso em 3D usando Grafeno/Ácido Poli-lático para análise de fluidos biológicos: quantificação simultânea de nitrito e ácido úrico em urina e saliva Rafael M. Cardoso, Ana P. Lima, Diego P. Rocha, Thiago da C. Oliveira, Eduardo M. Richter, Rodrigo A. A. Muñoz rcardosoq@gmail.com
ELE035	Eletrodo de grafeno impresso em 3D modificado com azul da Prússia para a determinação de peróxido de hidrogênio em leite e em enxaguantes bucais Júlia C. M. Queiroz; Ana P. Lima; Rodrigo A. A. Muñoz, Vera Katic, Pamyla L. dos Santos, Matheus F. dos Santos, Bruno M. Pires, Hugo C. Loureiro, Richard Landers, Juliano A. Bonacin julia.queiroz@ufu.br
ELE036	Caracterização eletroquímica do aço AISI 4140 após a Permeação de Hidrogênio em meio de tampão borato. Ana C. R. Santos, Mariani A. Resende, Mychelle L. Santos, Gabriel R. Souza, José E. S. Leal, Sinésio D. Franco, Fábio A. Amaral, Sheila C. Canobre. acr.santos08@gmail.com