



10º SIMPÓSIO DO PPGQ-UFRN
Programa de Pós-Graduação em Química
Natal RN, 12 a 13 de setembro de 2018



PROGRAMAÇÃO

10º SIMPÓSIO DO PPGQ-UFRN

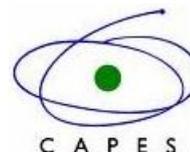
Realização

Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Programa de Pós-Graduação em Química
Instituto de Química
59078-970, Natal-RN

Organização

Instituto de Química
Programa de Pós-Graduação em Química

Apoio Institucional



PROGRAMAÇÃO GERAL

Horário (h)	Quarta-feira, 12 de setembro de 2018		
8:40 – 9:30	Recepção e Entrega de Material		
9:30 – 9:40	Sessão de Abertura		
	Sessão Coordenada I: Mestrado		Sessão Coordenada II: Doutorado
9:40 - 10:00	Heloise Oliveira M. de Araújo <i>Luciene da Silva Santos</i>		Marcus Vinícius gomes Paixão <i>Rosângela de Carvalho Balaban</i>
10:00 - 10:20	Eduardo Augusto da S. Diniz <i>Davi Serradella Vieira</i>		Romário Cezar Pereira da Costa <i>Dulce Maria de Araújo Melo</i>
10:20 – 10:40	Jhonatas Wagner B. C. Gouveia <i>Djalma Ribeiro da Silva</i>		Valdic Luiz da Silva <i>Alcides de Oliveira Wanderley Neto</i>
10:40 – 11:00	Nathalia Oliveira Feliciano <i>Alcides de Oliveira Wanderley Neto</i>		Isabel do Nascimento Silva <i>Nedja Suely Fernandes</i>
11:00 - 11:20	Thaise de V. Nascimento <i>Carlos Alberto M. Huitle</i>		Janiele Mayara F. de Almeida <i>Nedja Suely Fernandes</i>
11:30 - 11:50	Luis Otávio de Araújo <i>Sibele B. C. Pergher</i>		Breno Gustavo P. Bezerra <i>Djalma Ribeiro da Silva</i>
11:50 – 12:10	Jordan Kerven Patrício da Silva <i>Fabício Gava Menezes</i>		Dennys Salvino Sérgio Pereira <i>Júlio Cezar de Oliveira Freitas</i>
12:10 – 14:00	Intervalo de almoço		
14:00 – 14:20	Leandro da Silva Rodrigues <i>Luiz Henrique da Silva Gasparotto</i>		Fernanda Saadna L. da Costa <i>Kassio Michell Gomes de Lima</i>
14:20 – 14:40	Yuri da Costa Kamosaki <i>Renata Mendonça Araújo</i>		Geovane Chacon de Carvalho <i>Maria de Fátima Vitória de Moura</i>
14:40 – 15:00	Mayra Silva Coutinho <i>Fabício Gava Menezes</i>		Fernanda Maria de Oliveira <i>Luciene da Silva Santos</i>
15:00 – 15:20	Ryertson Nogueira da Silva <i>Renata Mendonça Araújo</i>		Camila Carvalho de Almeida <i>Carlos Alberto Martinez Huitle</i>
15:20 – 15:40	Thuanny Moura de Souza <i>Francisco Ordelei do Nascimento Silva</i>		Chrystiane do Nascimento Brito <i>Carlos Alberto Martinez Huitle</i>
15:40 – 16:00	Laysa Renata Duarte Brito <i>Carlos Alberto M. Huitle</i>		Maria de Fátima R. de Lima <i>Renata Mendonça Araújo</i>
16:00 – 17:30	Sessão de painéis – coffee break		



10º SIMPÓSIO DO PPGQ-UFRN
Programa de Pós-Graduação em Química
Natal RN, 12 a 13 de setembro de 2018



Horário (h)	Quinta-feira, 13 de setembro de 2018
	Sessão Coordenada III
13:30 – 13:50	Olímpio José da Silva Junior <i>João Bosco Lucena de Oliveira</i>
13:50 – 14:10	Severino Higino da Silva Filho <i>Sibele B. C. Pergher</i>
14:10 – 14:30	Lech Walesa Oliveira Soares <i>Sibele B. C. Pergher</i>
14:30 – 14:50	Paulo Roberto C. dos Santos <i>Ademir Oliveira da Silva</i>
14:50 – 15:10	Railson Carlos Souza da Luz <i>Rosangela de Carvalho Balaban</i>
15:10 – 15:30	Anallicy Santos de Paiva <i>Ana Cristina Facundo de Brito Pontes</i>
15:30 – 15:50	Angelo Araújo Soares <i>Júlio Cezar de Oliveira Freitas</i>
16:00	Coquetel de encerramento

RELAÇÃO DOS TRABALHOS PARA APRESENTAÇÃO EM PAINÉIS

Quarta-feira, 12 de setembro de 2018

Apresentação de trabalhos em painéis nas linhas de pesquisa:

EC-01	Acoplamento de processos eletroquímicos para remover compostos orgânicos em efluentes da indústria têxtil. Jussara C. Cardozo ^{1*} , Aline M. S.Solano ¹ , Carlos Alberto Martínez-Huitle ¹ , Elisama V. dos Santos ¹ , Djalma R. da Silva ¹
EC-02	Síntese e caracterização do eletrólito polimérico sólido alginato de sódio – perclorato de lítio em forma de membrana. Francilene Rufino Lira ^{1*} , Maria Gorette Cavalcante ¹ , Djalma Ribeiro da Silva ¹ .
EC-03	Theoretical and experimental study on the degradation of Eriochrome Black T: Influence of the complexes formation with Ca²⁺, Mg²⁺ and Fe²⁺. Ámison Rick Lopes da Silva, Alexsandro Jhones dos Santos, Carlos Alberto Martínez-Huitle.
EC-04	Aplicação de Tecnologias Eletroquímicas na Mineralização e Detecção da Benzoquinona Utilizando Ânodos de Nb/BDD. Edilson do Vale-Júnior ¹ , Alexsandro J. dos Santos ¹ , Ana S. Fajardo ¹ , Djalma R. da Silva ¹ , Carlos A. Martínez-Huitle ^{1,2}
EC-05	Uso de CO₂ como matéria-prima na eletrossíntese de produtos de valor agregado. Jéssica Pires de Paiva Barreto ^{1*} , Carlos Alberto Martínez-Huitle ¹
EC-06	Avaliação dos Parâmetros de Deposição para Obtenção do Revestimento Compósito Quitosana/Óxido Metálico. José A.M. Oliveira ^{1*} , Alcides O.W. Neto ¹
EC-07	Understanding the behavior of RNO on boron-doped diamond surface in acid media: Voltammetric Study. José Eudes Lima Santos, ^a Carlos Alberto Martinez Huitle ^a
EC-08	Sulfate pollution: evidence for electrochemical production of persulfate by oxidizing sulfate released by the surfactant sodium dodecyl sulfate. Karla C.F. Araújo ^{1*} , Danyelle M. de Araújo ¹ , Carlos A. Martínez-Huitle ^{1,2}
EC-09	Processo de conversão eletroquímica de efluentes da indústria de beneficiamento da castanha de caju em produtos de valor agregado. Mateus C. Medeiros ^{1*} , Soliu O. Ganiyu ¹ , Suely S. L. Castro ² , Carlos A. Martínez-Huitle ¹
FQ-01	Estudo das propriedades estruturais e magnéticas de ferritas de manganês dopadas com gadolínio pelo método de combustão. Jefferson A.L. Matias ^{1*} , Djalma R. Silva ¹
IC-01	Síntese de materiais mesoporosos de diferentes morfologias de poros. Adriano Martinez Basso ^{1*} , Sibebe Berenice Castelã Pergher ¹
IC-02	Argilas pilarizadas íon de Keggin₃₀. Damiana S. Souza ^{1*} , Fabio Garcia Penha, Sibebe B.C Pergher ¹
IC-03	Aplicação de zeólitas Beta e ZSM-5 hierarquizadas em reações de conversão de biomassa. Daniele S. Oliveira ^{1*} , Sibebe B.C. Pergher ¹ , Vinícius P.S Caldeira ²
IC-04	Desenvolvimento de novos complexos de isoniazida com ligantes Nitrogenados. Francimar L. de S. Junior*, Daniel de L. Pontes, Francisco O. N. da Silva.
IC-05	Preparação de Hexaferritas suportadas em CMK-3 poroso para degradação de rejeitos farmacológicos por fotocatalise. Maicon Oliveira Miranda*, Thiago Pinheiro Braga Pinheiro ¹
IC-06	Zeólitas Formadas por Poros de 12 Membros com Canais de Diferentes Dimensões: Síntese, Caracterização e Propriedades. Manuela S. M. de Oliveira ^{1*} , Sibebe B. C. Pergher ¹
IC-07	Estudo quimiométrico da síntese de carbonos mesoporosos ordenados através da síntese direta. João E. T. S. Dantas ^{1*} , Djalma R. da Silva ¹ , Fernando J. V. E. de Oliveira ¹
IC-08	Síntese hidrotérmica de zeólita A reutilizando água-mãe. Lamara M. dos Santos ^{1*} , Sibebe B.C. Pergher ¹ , Mariele I.S. de Melo ¹
IC-09	Avaliação Espectroscópica, Eletroquímica e Antitumoral de complexos de Cu(II) com Ligantes Tridentados. Mayara J. C. de Medeiros ^{1*} , Carlos Roberto Oliveira Souto ¹ , Ana Cristina F. de B. Pontes ¹ , Daniel de L. Pontes ¹
MA-01	Comparative evaluation of the SDS use during the electro-oxidation of caffeine by using active and non-active anodes. Florymar Escalona-Durán ^{1*} , Paola Villegas-Guzmán ¹ , Carlos A. Martínez-Huitle ¹
MA-02	Fabricação e caracterização de microeletrodos de Platina para monitoramento on line de peróxido de hidrogênio. Jorge Leandro Aquino de Queiroz ^{1*} , Fábio Henrique de Sousa Cosme ¹ ,

	Djalma Ribeiro da Silva ² , Carlos Alberto Martínez-Huitle ¹ , Pollyana Souza Castro ¹
MA-03	Desenvolvimento de metodologia bioespectroscópica e quimiométrica para aplicação em programas de rastreamento de câncer. Marcelo V. S. Alves ^{1*} , Kássio M. G. Lima ¹
PB-01	Interesterificação do óleo de algodão com acetato de metila utilizando catálise heterogênea. Aldo M. Medeiros ^{1*} , Amanda D. Gondim ¹
PB-02	Avaliação de diferentes rotas catalíticas para a obtenção de biodiesel e conversão da glicerina residual em produtos de valor agregado. Keverson Gomes de Oliveira ^{1*} , Luciene da Silva Santos ¹
PB-03	Estudo da influência da adição de nanofibra em pastas de cimento destinadas a cimentação de poços. Mailon A. Lima ^{1*} , Júlio C.O. Freitas ¹ , Heriberto O. Nascimento ²
PB-04	Desenvolvimento de Peneiras Moleculares para Dessulfurização Adsorativa de Combustíveis Fósseis. Rafael V. Sales ^{1*} , Luciene da S. Santos ¹
PB-05	Uso de argilas na produção de rochas sintéticas para recuperação avançada de petróleo. Semuel Ebenézer Dantas Costa ^{1*} , Tereza Neuma de Castro Dantas ¹ , Marcos Allyson Felipe Rodrigues ²
PB-06	Utilização do Óxido Bimetálico CaO-TiO₂ na conversão catalítica do óleo de Algodão (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) em ésteres alquílicos (Biodiesel) via transesterificação metílica. Tatiane Potiguara Oliveira ^{1*} , Valter José Fernandes Júnior ¹ , Amanda Duarte Gondim ¹
PB-07	Avaliação do potencial de ésteres vegetais como base orgânica em fluidos de perfuração não aquosos. Renato Dantas Luz Peixoto ^{1*} , Tatiana de Campos Bicudo ¹ , Luciene Da Silva Santos ²
PB-08	Avaliação da Aplicabilidade de Resina Poliéster Insaturada em Poços de Petróleo em operação Tampão. Willame G. S. Batista ^{1*} , Júlio C.O. Freitas ¹
PC-01	Síntese de nanopartículas de prata a partir do ácido ricinoleico epoxidado para detecção de cisteína. Anderson D. Viana [*] , Fabrício G. Menezes e Luiz Henrique da S. Gasparotto.
PC-02	Nanocristais de celulose responsivos à salinidade e temperatura: Avaliação de aplicabilidade na estabilização de emulsões de água em óleo. José Aurélio Pinheiro ^{1*} , Nívia do Nascimento Marques ¹ , Rosângela de Carvalho Balaban ¹
PC-03	Degradação térmica e análise do gás de pirolise da PNIPAM, NIPAM, ADG e poli(ADG). Karoline N. Celino [*] , Rosângela de Carvalho Balaban ¹
PC-04	Síntese e caracterização de hidrogéis a base de amido da manga enxertado com acrilamida. Mariana A. L. Dutra ^{1*} , Rosângela de C. Balaban ¹
PC-05	Síntese e estudo das propriedades de microgéis termorresponsivos à base de amido extraído do caroço da manga. Marlizia A. L. de Oliveira ^{1*} , Nívia do N. Marques ¹ , Rosângela de C. Balaban ¹
PC-06	Novel polyelectrolyte multilayer scaffolds using tanfloc-glycosaminoglycans. Paulo C. F da Câmara ^{1*} , Rosângela de C. Balaban ¹
PC-07	Estudo da Agregação do Pluronic F127 na Interface Líquido/Ar. Paulo R.S. Souza ^{1*} , José L.C. Fonseca ¹ , Letícia Streck ¹
PC-08	Obtenção e caracterização de nanopartículas de hexametáfosfato de sódio e Poliamina: eficiência de inibição e durabilidade no tratamento de incrustações em poços de petróleo. Stéphanie Cavalcante de Moraes ^{1*} , Rosângela de Carvalho Balaban ¹
PC-09	Análise termogravimétrica de hidrogel obtido a partir da reticulação de mucilagem de sementes de chia (<i>Salvia hispanica</i> L.). Elmar Damasceno Junior ^{1*} , Djalma Ribeiro da Silva ¹ , Nedja Suely Fernandes ¹
PC-10	Géis superparamagnéticos baseados em poli(acrilamida) e magnetita. Ernani D. S. Filho ^{1*} , Elvis L. Brito ¹ , Letícia Streck ¹ , José L. C. Fonseca ¹
QO-01	Extração da Lignina do pseudocaule da bananeira, craqueamento e conversão em derivados dos isômeros do cresol. Carlos Augusto C. Kramer ^{1*} , Luciene da Silva Santos ¹
QO-02	Estudo computacional de reações de deslocamento nucleofílico em compostos heteroaromáticos. Djalan F. de Lima [*] , Fabrício G Menezes. Miguel Ângelo F. de Souza
QO-03	Nanopartículas de prata funcionalizadas com derivado quinoxalínico e sua aplicação como sensor de L-cisteína. Jannyely M. Neri [*] , Fabrício G. Menezes. ¹
QO-04	Derivados quinoxalínicos a partir do ácido ascórbico: estudo por rnm ¹h e aplicação como quimiossensores. Lilian C. Silva ^{1*} , Renata M. Araújo ¹ , Fabrício G. Menezes ¹
QO-05	Estudo,químico e biológico de Marsdenia megalantha Goyder & Morillo e Marsdenia altissima (Jacq.) Dugand. Simone A. S. Rocha ^{1,2*} , Renata M. Araújo ¹ Francisco A. Viana ²
QO-06	Avaliação de pré-tratamento combinado ácido/peróxido-alcálico para obtenção de celulose de alta acessibilidade a partir de biomassas residuais. Heloíse O. M. de Araújo Moura ^{1*} , Luciene da S. Santos ¹



TA-01	Descontaminação de um efluente sintético contendo Cloridrato de Metformina por Oxidação Anódica e Eletro-Fenton usando eletrodo de Diamante Dopado com Boro. Argeu Cavalcante Fernandes ^{1*} , Jussara Câmara Cardozo ¹ , Aline Maria Sales Solano ¹ , Carlos Alberto Martínez-Huitle ¹
TA-02	Aplicação da oxidação eletroquímica para tratamento de águas subterrâneas contaminadas por postos de revendas de combustíveis. Júlio César Oliveira da Silva ^{1*} , Elaine Cristina Martins de Moura Santos ¹ , Djalma Ribeiro da Silva ² , Carlos Alberto Martínez-Huitle ¹

LINHAS DE PESQUISA

Química Inorgânica e Catálise (IC)
Eletroquímica e Corrosão (EC)
Pesquisa em Ensino de Química (EQ)
Química Orgânica e Produtos Naturais (QO)
Petróleo, Petroquímica e Biocombustível (PB)
Métodos Analíticos Fundamentais e Aplicados (MA)
Polímeros e Colóides (PC)
Físico-Química e Química Teórica (FQ)
Ciência e Tecnologia de Tensioativos (TT)
Tecnologia Ambiental (TA)