



6º SIMPÓSIO DO PPGQ-UFRN
Programa de Pós-Graduação em Química
Natal RN, 24 de julho a 25 de julho de 2014



PROGRAMAÇÃO

6º 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
Comissão de Pesquisa do PPGQ

Apoio Institucional





6º SIMPÓSIO DO PPGQ-UFRN
Programa de Pós-Graduação em Química
Natal RN, 24 de julho a 25 de julho de 2014



PROGRAMAÇÃO GERAL

Horário		Quinta-feira, 24 de julho de 2014		
7:30 – 8:00		Recepção e Entrega de Material		
8:00 – 8:20		Sessão de Abertura		
		Sessão Coordenada I: Mestrado 2013		Sessão Coordenada II: Mestrado 2013
8:20 – 8:40	IC03	Anallicy Santos de Paiva / <i>Ana Cristina F. de Brito</i>	x	Carlos Monteiro de Lima/ <i>Maria de Fátima Vitória de Moura</i>
8:40 – 9:00	IC11	João Leonardo Freitas Oliveira / <i>Ana Paula de Melo Alves</i>	PC03	Heloiza Fernanda Oliveira da Silva / <i>Luiz Henrique da Silva Gasparotto</i>
9:00 – 9:20	IC12	Luana Márcia Bezerra Batista / <i>Ana Paula de Melo Alves</i>	MA08	Isabel do Nascimento Silva / <i>Nedja Suely Fernandes</i>
9:20 – 9:40	MA04	Chrystiane do Nascimento Brito / <i>Carlos A. Martinez-Huitle</i>	MA09	Janiele Mayara Ferreira de Almeida / <i>Nedja Suely Fernandes</i>
9:40 – 10:00	MA11	Maiara Barbosa Ferreira / <i>Carlos A. Martinez-Huitle</i>	PB13	Rafael Viana Sales / <i>Luciene da Silva Santos</i>
10:00 – 10:20		Intervalo – Coffe break		
10:20 – 10:40	EQ01	Maria de Fatima Rocha de Lima / <i>Grazielle Tavares Malcher</i>	PC09	Marcus Vinicius Gomes Paixão / <i>Rosangela C. Balaban</i>
10:40 – 11:00	PB02	Angelo Araujo Soares / <i>Julio Cezar de Oliveira Freitas</i>	PC12	Rafael Araujo da Silva / <i>Rosangela C. Balaban</i>
11:00 – 11:20	PB09	Lech Walesa Oliveira Soares / <i>Julio Cezar de Oliveira Freitas</i>	PC10	Patricia Gabrielle Costa Andrade / <i>Rosangela C. Balaban</i>
11:20 – 11:40	PB12	Rafael Augusto Ventura / <i>Julio Cezar de Oliveira Freitas</i>	PC14	Rosimeire Filgueira Costa / <i>Rosangela C. Balaban</i>
11:40 – 12:00	PB03	Dennys Salvino Sergio Pereira / <i>Julio Cezar de Oliveira Freitas</i>	X	Adriano Martinez Basso / <i>Djalma Ribeiro da Silva</i>
12:00 – 14:00		Intervalo de almoço		
14:00 – 14:20	IC06	Carlos Antônio de Albuquerque Pinheiro / <i>Sibele B. Castellã Pergher</i>	MA10	Jaqueline Patricio da Silva / <i>Tatiana de Campos Bicudo</i>
14:20 – 14:40	QO02	Gizely de Vasconcelos L. Cavalcante / <i>Renata M. Araújo</i>	PB14	Renato Dantas Luz Peixoto / <i>Tatiana de Campos Bicudo</i>
14:40 – 15:00	QO03	Lilian Cavalcante da Silva / <i>Fabício Gava Menezes</i>	x	Miqueias Araujo da Silva Dantas / <i>Márcia Rodrigues Pereira</i>
15:00 – 17:00		Sessão de Painéis Completa		
		Coffe break		



6º SIMPÓSIO DO PPGQ-UFRN
Programa de Pós-Graduação em Química
Natal RN, 24 de julho a 25 de julho de 2014



Sexta-feira, 25 de julho de 2014				
Horário		Sessão Coordenada III: Doutorado 2013		Sessão Coordenada IV: Doutorado 2013
8:00 – 8:20				
8:20 – 8:40	TA01	Anne Priscila Oliveira da Silva / Sibele B. Castellã Pergher	EC11	Maria Maésia Soares Gomes Eiband / Carlos A. Martinez-Huitle
8:40 – 9:00	IC08	Enéderson Rossetto / Sibele B. Castellã Pergher	EC06	Elaine Cristina Martins De Moura / Carlos A. Martinez-Huitle
9:00 – 9:20	IC07	Danielle de Oliveira Maia / Antônio Souza de Araujo	EC08	Elisama Vieira Dos Santos / Carlos A. Martinez-Huitle
9:20 – 9:40	X	João Paulo da Costa Evangelista / Antônio Souza de Araujo	EC10	Jéssica Horacina Bezerra Rocha / Carlos A. Martinez-Huitle
9:40 – 10:00	X	Aneliése Lunguinho Figueiredo / Valter José Fernandes	EC03	Aline Maria Sales Solano / Carlos A. Martinez-Huitle
10:00 – 10:20		Intervalo – Coffe break		
10:20 – 10:40	EQ04	Francisco Souto de Sousa Junior / Ótom Anselmo de Oliveira	PC17	Wildson Arcanjo de Moraes / José Luis Cardozo Fonseca
10:40 – 11:00	EQ03	Jussara Aparecida de Melo Gondim Ferreira / Ótom Anselmo de Oliveira	MA13	Maria Santana Bezerra de Lima Maria de Fátima Vitória de Moura
11:00 – 11:20	X	Geovana do Socorro Vasconcelos Martins / Bráulio Silva Barros	IC18	Vitor Rodrigo De Melo E Melo / Dulce Maria de Araújo Melo
11:20 – 11:40	FQ03	Norberto de Kassio Vieira Monteiro / Caio Lima Firme		
11:40 – 12:00				
12:00 – 14:00		Intervalo de almoço		
14:00 – 14:30		Monólogo: O professor – Francisco Sousa de Sousa Júnior		
14:30 – 16:30		Sessão de Painéis Completa/ Coffe break		
16:30 – 17:00		Encerramento		

RELAÇÃO DOS TRABALHOS PARA APRESENTAÇÃO EM PAINEIS	
Quinta-feira, 24 de Julho de 2014 (MESTRADO)	
Apresentação de trabalhos em painéis nas linhas de pesquisa:	
EC01	<i>Estudo da degradação de fenóis através de oxidação eletroquímica e Fotoeletrooxidação. Alexsandro Jhones dos Santos, Carlos Alberto Martinez Huitle, Djalma Ribeiro da Silva</i>
EC02	<i>Obtenção e caracterização de um novo eletrólito polimérico sólido em forma de filme autossustentável: Poli(óxido de etileno) – Tungstato de sódio Gilberto de Lima, Djalma Ribeiro da Silva, Maria Gorette Cavalcante</i>
FQ01	<i>Detecção e Quantificação de Flunitrazepam em Estudos Entomológicos Empregando Ferramentas Eletroquímicas, Espectroscópicas, Cromatográficas e Quimiométricas de Análise Leomir Aires Silva de Lima, Luiz Henrique da Silva Gasparotto</i>
FQ02	<i>Influência de Polímeros Adsorvidos em Superfícies de Platina e Ouro na Eletro-oxidação de Alcoois Zózimo A. M da Silva, Luiz H. S. Gasparotto</i>
IC04	<i>Híbridos metal-orgânicos do tipo metalcalixarenos: Síntese, caracterização e aplicação em adsorção de Corantes orgânicos Arthur F. F. Monteiro, Bráulio S. Barros</i>
IC05	<i>Síntese de novos dispositivos híbridos para liberação controlada de Olanzapina. Artur S. Oliveira, Ana C. S. Alcântara, Sibebe B. C. Pergher</i>
IC10	<i>Efeito da redução do direcionador orgânico (HMI) e da adição de sementes na estabilidade hidrotérmica da zeólita MCM-22 Izabel c. M. Costa^{1*}; Sibebe B. Castellã Pergher</i>
IC16	<i>Síntese e Aplicação de Marcadores Luminescentes In Vitro e In Vivo Rosivânia S. Oliveira, Bráulio S. Barros</i>
MA07	<i>Cartas de controle multivariadas via NAS e NIR na composição simultânea de fármacos em cápsulas produzidas pelo NUPLAM/UFRN. Fernanda S. L. da Costa, Kássio M. G. de Lima</i>
PB01	<i>Influência da cristalinidade de materiais pozolânicos na hidratação de pastas de cimento submetidos a altas temperaturas. Anderson W. Vidal, Júlio Cesar O. de Freitas</i>
PB04	<i>Produção e caracterização de biodiesel a partir de Transesterificação via catálise enzimática Eloiza S. Raimundo, Marta Costa¹</i>
PB05	<i>Avaliação da Aplicabilidade de Correlações Matemáticas d Redes Neurais na Predição de Propriedades de Especificação do Diesel Fernanda M. de Oliveira, Luciene S. Santos</i>
PB07	<i>Aplicação da glicerina em fluidos de perfuração. Jário monteiro de castro, Tatiana de campos bicudo</i>
PB08	<i>Utilização de látex e nanosílica como aditivos para pastas de cimento destinadas a poços submetidos à injeção de Vapor José Mateus Dias Neto; Júlio Cezar de Oliveira Freitas</i>
PB10	<i>Síntese e aplicação de aditivos alternativos para a melhoria da qualidade do diesel. Monickarla T. P. Silva, Luciene Silva Santos</i>
PC01	<i>Utilização de géis derivados de goma guar (GG) no tratamento de águas produzidas visando a redução do teor de óleo e graxa (TOG) Andrade dos Santos Bento, Rosângela de Carvalho Balaban</i>
PC04	<i>Avaliação de inibição da cristalização do carbonato de cálcio por polivinilpirrolidona de diferentes massas molares Hugo M.C.S.S. Severiano, Rosangela C. Balaban</i>
PC06	<i>Estudo das propriedades físico-químicas de quitosana graftizada com polietileno glicol para aplicação nas operações de produção de petróleo Laura Gabriela G. de Carvalho, Keila dos Santos Alves e Rosangela de Carvalho Balaban</i>



6º SIMPÓSIO DO PPGQ-UFRN
Programa de Pós-Graduação em Química
Natal RN, 24 de julho a 25 de julho de 2014



PC07	<i>Efeito da força iônica nas propriedades de fluidos de perfuração aquosos à base de polímeros carboxilados e sulfatados</i> <i>Liszt Y. C. Madruga, Rosangela C. Balaban</i>
PC11	<i>Correlação entre as características estruturais dos polímeros e sua eficiência como controladores de filtrado em fluidos à base de óleo</i> <i>Paulo C.F. Câmara, Nívia N. Marques e Rosangela C. Balaban</i>
PC13	<i>Caracterização da Gelificação de Soluções de Agarose utilizando espalhamento Dinâmico de Luz.</i> <i>Rogério P. de Queiroz, José Luis C. Fonseca</i>
PC16	<i>Reometria e Espalhamento de Luz Aplicados à Caracterização de Espessantes Acrílicos</i> <i>Thiago, V. de Souza, José L. C. Fonseca</i>
QO05	<i>Estudo Fitoquímico Qualitativo de Extratos de Campomanesia sp. e suas perspectivas.</i> <i>Sarah P. D. Santos, Renata M. Araújo</i>
TA02	<i>Estudo da Adsorção de CO₂ Utilizando MCM-41 Sintetizada de Fonte Alternativa de Sílica.</i> <i>José Alberto Batista da Silva, Luciene da Silva Santos.</i>
TA05	<i>Isolamento de celulose do bagaço de cana de açúcar através da polpação soda/antraquinona e caracterização por FTIR, DRX E MEV.</i> <i>Valdic Luiz da Silva e Luciene da Silva Santos</i>

RELAÇÃO DOS TRABALHOS PARA APRESENTAÇÃO EM PAINEIS	
Sexta-feira, 25 de Julho de 2014	
Apresentação de trabalhos em painéis nas linhas de pesquisa:	
EC04	<i>Estudo da eficiência eletroquímica para tratamento de chorume oriundo de aterro sanitário brasileiro utilizando eletrodos de Titânio e chumbo termicamente estável depositado em titânio</i> Daniela K. S. Xavier, Carlos Alberto Martínez-Huitle.
EC05	<i>Active chlorine species electrogenerated on Ti/Ru_{0.3}Ti_{0.7}O₂ surface: Electrochemical behavior, concentration determination and their Application</i> Dayanne Chianca de Moura, Carlos A. Martinez-Huitle
EC07	<i>Synthesis polymeric electrolytes based polymer blends of PEO / PMMA and Naalg / PMMA modified with lithium salts and sodium.</i> Elias Januário de Lima, Djalma Ribeiro da Silva, Maria Gorette Cavalcante
EC09	<i>Avaliação da Capacidade Anticorrosiva de Sistemas Microemulsionados Contendo os Tensoativos OCS e DBS sobre Aço Carbono AISI 1018 - Jackson S. Santos, Maria A. M. Maciel, Cátia G. F. T. Rossi</i>
EC12	<i>Tratamento Eletroquímico como uma Alternativa na Redução do Corante Azul de Metileno em Soluções Aquosas - Juliana P. S. D. Pontes, Djalma R. da Silva, Carlos A. Martinez-Huitle</i>
IC01	<i>Obtaining cerium oxide nanotubes from standard alkaline hydrothermal Synthesis –</i> Adriana. P. B.; Santos, Antonio S. Araujo, A. S
IC02	<i>Chemical synthesis and characterization of multiferróic BiFeO₃, applied to dielectric devices</i> Alciney Miranda Cabral, Ademir Oliveira da Silva ¹ and João Bosco Lucena de Oliveira
IC09	<i>Projeto de um reator catalítico de membrana a base de novos materiais e com configuração inovadora para produção de hidrogênio</i> Gilvan P. Figueredo, Dulce M.A. Melo
IC13	<i>Desenvolvimento de filmes automontados a partir da interação de polissacarídeo natural e compostos de coordenação</i> Luciana A. Nascimento, Ótom A. de Oliveira, Ana Cristina F. de Brito
IC14	<i>Síntese e caracterização de MOFS para adsorção e armazenamento de gases</i> Olimpio J.S. Junior, Bráulio B. Silva
IC15	<i>Synthesis and Characterization of Mesoporous Materials Functionalized with Amine Groups for the Application of Carbon Dioxide Adsorption –</i> Taisa Cristine de M. Dantas, Antonio S. Araujo, Ana Paula de M. Alves.
IC17	<i>Novos Compostos de Coordenação com o Ligante Macrocíclico 1,4,8,11tetraazaciclotetradecano.</i> Verônica S. Oliveira, Ana C. F. Brito, Daniel L. Pontes.
MA01	<i>Development new method for quality control of Sulfadoxine, Trimethoprim and Sulfamethoxazole using fast efficiency liquid chromatography coupled by the arrangement of the photodiodes: Guarantee milk safety.</i> Alessandra Miranda Cabral, Maria de Fátima Vitória de Moura, Djalma Ribeiro da Silva
MA02	<i>The use of near infrared spectroscopy and multivariate techniques todifferentiate Escherichia coli and Salmonella enteritidis inoculated into pulp juice</i> Aline de Sousa Marques, Jábine Talitta Nunes Nicácio, Maria Celeste Nunes de Melo, Kássio Michell Gomes de Lima, Thiago André Cidral
MA03	<i>The use of EEM fluorescence data and OPLS/UPLS–DA algorithm todiscriminate between normal and cancer cell lines: a feasibility study</i> Ana Carolina de O. Neves, Raimundo F. de A. Júnior, Ana Luiza C.S.L. O, Aurigena A. de Araújo, Kássio M. G. de Lima
MA05	<i>Electrochemical conversion/combustion of a model organic pollutant on BDD anode: Role of sp³/sp² ratio</i> Danyelle Medeiros de Araújo, Pablo Cañizares, Carlos A. Martínez-Huitle, M. A. Rodrigo
MA06	<i>Eficiência do Sistema Microemulsionado Contendo Óleo de Copaíba Comercial na Inibição à Corrosão do Aço carbono AISI 1018.</i> Denise P. Emerenciano, Ana C. C. Andrade, Cátia G. T. Rossi, Maria A. M. Maciel, Maria de Fátima V. Moura.

MA12	<i>Calibração multivariada aplicada a determinação de antocianinas em frutos intactos de açaí e juçara e no fármaco tramadol em plasma humano.</i> Maria Raquel Cavalcanti Inácioa, Raimundo Fernandes de Araújo Júniorb, Lillian Grace da Silva Solonc, Leandro Vinícius Moraisc, Aurigena Antunes de Araújojoc, Kássio Michell Gomes de Lima Valquiria Garcia Lopes, José Dalton Cruz Pessoa, Gustavo Henrique de Almeida Teixeira
MA14	<i>Tratamento integrado para a remoção de cor de solução sintética contendo o corante vermelho de remazol: Adsorção (perlita expandida) e Eletroquímico (eletroxidação)</i> Sheila Pricila Marques Cabral de Souza, Carlos Alberto Martinez-Huitle, Nedja Suely Fernande
MA15	<i>Predicting soluble solid content in intact jaboticaba [Myrciaria jaboticaba (Vell.) O. Berg] fruit using near-infrared spectroscopy and chemometrics</i> Rosangela C. Costa1*, Kássio M. G. de Lima1
PB06	<i>Estudo eletroquímico e termo-oxidativo dos antioxidante fenólicos obtidos do líquido da castanha de caju (LCC-técnico) através da reação eletrolítica aplicado ao biodiesel.</i> Hélson Ricardo da Cruz Falcão, Valter José Fernandes Junio, Rondenelly Brandão da Silva, Francisco Cardoso Figueiredo, José Ribeiro dos Santos Junior
PB11	<i>Desenvolvimento de sistema multifuncional de pasta de cimento para aplicação em poços sujeitos à migração de gás</i> Paulo Henrique Silva Santos, Julio Cezar de Oliveira Freitas
PC02	<i>Polyelectrolyte complexes formation using chitosan and poly(sodium 4styrenesulfonate)</i> Camila R. M. de Lima, José L. C. Fonseca
PC05	<i>Reticulação iônica em membranas de quitosana Utilizando H2SO4</i> Jéssica S. Marques, Márcia R. Pereira
PC08	<i>Elaboração de modelo para caracterização-físico química de Poliacrilamida através de viscosimetria em meio ácido</i> Marcos Paulo Salgado Gomes , Marta costa
PC15	<i>Synthesis and Characterization of Carboxymethyl Chitosan and Its Application as CaCO3 Scale Inhibitor</i> Ruza Gabriela M. de A. Macedo, Flávia Heloise B. Santiago, João Victor M. Cunha, Luciana C. da Silva, Rosangela de C. Balaban
QO01	<i>Análise metabolômica de Harpalyce brasiliana Benth: estudo químico, influência sazonal e de fungos endofíticos</i> Daniele Silva dos Santos, Edgar Parim Moraes, Renata Mendonça Araújo
QO04	<i>BACTERIOSTATIC ACTION of TRITERPENE FROM Eugenia Luschnathiana</i> Rusceli Diego de Araújo, Gabriela Medeiros Araújo, Vânia Sousa Andrade, Renata Mendonça Araújo
QO06	<i>Estudo Químico / Biológico / Farmacológico de Microrganismos Marinhos do Litoral do Nordeste do Brasil.</i> Vanessa A. Q. Pinheiro, Renata M. Araújo
TA03	<i>Síntese e caracterização de MOF's para remoção de Enxofre em combustíveis</i> Luiz Carlos Domingos Batista, Braulio Silva Barros. P. Edjane F.B. Silva, Antonio S. Araujo
TA04	<i>Recent applications of nanotechnology for environment protection</i> Severina D. S. Oliveira, Carlos A. Martinez-Huitle
TA05	<i>Remediação Eletrocinética de Solos poluído com petróleo</i> Evanimek Bernardo Sabino da Silva*, Nedja Suely Fernandes, Carlos Alberto Martinez Huitle
TT01	<i>Utilização de um sistema microemulsionado para carreador de fármaco obtido a partir de fosfolipídios.</i> Teixeira, E, R, F, Dantas. T, N, C
TT02	<i>Métodos químicos na recuperação avançada de petróleo.</i> Flavia Freitas Viana, Tereza Neuma de Castro Dantas, Cátia Guaraciara Fernandes Teixeira Rossi

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)