

SESSÕES COORDENADAS - 19/10

19/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A MATERIAIS

HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 01
09:30h - SESSÃO COORDENADA 1		Amostragem direta de sólidos para a determinação de Cu, Mn, Pb e Zn em borracha natural vulcanizada por GF AAS - Fabiane R. Bartz (PG), Luiz F. Rodrigues (PG), Lucélia Hoehne (PG), Valderi L. Dressler (PQ), Érico M. M. Flores (PQ)* - <i>Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Departamento de Química, Santa Maria – RS</i>
	TR 207	
		Determinação de cádmio em polímeros de resíduos de equipamentos eletroeletrônicos por SS – GF AAS. - Álvaro T. Duarte ^{1,2} (PG)*, Morgana, B. Dessuy ^{1,2} (PG), Pedro A. Costa ^{1,2} (IC), Maria Goreti R. Vale ^{1,2} (PQ), Bernhard Welz ^{3,4} (PQ)
	TR 487	
		Desenvolvimento de um dispositivo para a análise de sólidos por espectroscopia de absorção no ultravioleta-visível - Max Passos Ferreira ¹ (PQ), Daniel Andrada Maria ¹ (PQ), Roberta Viana Ferreira ² (PG) mpf@cdtn.br - <i>1Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN/Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear – CDTN, Avenida Presidente Antônio Carlos 6627, Campus da UFMG, Cidade Universitária – Pampulha, 31270-901, Belo Horizonte - MG, Brasil</i> <i>2Departamento de Química do ICEx-UFMG, Avenida Presidente Antônio Carlos 6627, Campus da UFMG, Cidade Universitária – Pampulha, 31270-901, Belo Horizonte - MG, Brasil</i>
	TR 191	
		Especiação redox de cromo em resíduos de couro - Ana Beatriz P. Leme (IC) ¹ *, Katty M. da Costa Mattos (PQ) ² , Joaquim A. Nóbrega (PQ) ¹ , Marcos R. Monteiro (PQ) ² - <i>1- Grupo de Análise Instrumental Aplicada, Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP.</i> <i>2- Centro de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP.</i>
	TR 196	

19/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A ALIMENTOS

HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 02
09:30h - SESSÃO COORDENADA 1	TR 179	Avaliação do efeito da ozonização na digestão ácida de soja em forno de micro-ondas e determinação de metais por ICP OES - Eduardo B. G. N. dos Santos ¹ (PG), José Tiago P. Barbosa ² (PG), Maria das Graças A. Korn ² (PQ), Mauro Korn ¹ (PQ) - <i>1 NQA / DCET, Universidade do Estado da Bahia, Salvador, Bahia, Brasil.</i> <i>2 NQA / DQA, Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brasil</i>

	TR 717	Determinação simultânea dos tocoferóis e g-orizanol no óleo de arroz integral, usando MS/MS - Vanessa A. Santestevan ¹ (IC), Gabriela H. Hörnke ² (IC), Elina B. Caramão ¹ (PQ) e Maria Regina A. Rodrigues ^{1,2*} (PQ) - <i>1 Lab. de Química Analítica Ambiental e Oleoquímica – LAAO/DI/IQ/UFRGS – Av. Bento Gonçalves, 9500, Porto Alegre/RS - CEP 91501-970</i> <i>2 Lab. de Oleoquímica e Biodiesel-LOB/DQO/IQ/UFPel – Campus do Capão do Leão, s/nº, Pelotas/RS – CEP 96010-900</i>
	TR 182	Determinação de Frutose, Glicose e Sacarose em Whisky por Eletroforese Capilar - Melina Heller ^{1*} (PG), Gustavo A. Micke ¹ (PQ) - <i>1 Departamento de Química, Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil</i>
	TR 165	Avaliação da distribuição de Cu, Fe e proteínas em castanha de caju por SEC-UV-SIMAA após digestão gastrointestinal simulada - Angerson Nogueira do Nascimento ^{1*} (PG), Juliana Naozuka ² (PQ), Pedro Vitoriano Oliveira ¹ (PQ) - <i>1 Instituto de Química, Universidade de São Paulo, SP, 05508900, Brazil</i> <i>2 Centro de Ciências Naturais e Humanas, Universidade de Federal do ABC, Santo André, SP, 09210-170, Brazil</i>
19/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A AMOSTRAS AMBIENTAIS		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 03
09:30h - SESSÃO COORDENADA 1	TR 491	Determinação de chumbo em solos da Antártica Marítima - Marcelo B. B. Guerra ^{1*} , Carlos E G R Schaefer ² , Paula de F. Rosa ¹ , Roberto F. M. Michel ² , Edenir R Pereira Filho ¹ - <i>1-Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos 2-Departamento de Solos, Universidade Federal de Viçosa.</i>
	TR 284	Obtenção de eficiência da ordem de 1000000 de pratos utilizando eletroforese capilar para análise de fármacos em águas superficiais - Ana Carolina O. Costa ^{1*} , Thiago Caon ² , Gustavo Micke ² , Marina Tavares ¹ - <i>1- Departamento de Química, Lab. de Eletroforese Capilar – LabEC, UFSC, Trindade, Florianópolis SC.</i> <i>2- Departamento de Química Fundamental, Instituto de Química, USP, Cidade Universitária, São Paulo SP</i>
	TR 528	Estimativa da incerteza da determinação de pesticidas em água potável: conhecimento metrológico para desenvolvimento analítico - Guilherme P. Sabin [*] , Martha B. Adaime, Renato Zanella - <i>Departamento de Química, Lab. De Análises de Resíduos de Pesticidas, UFSN, Santa Maria-RS</i>

	TR 412	Composição orgânica do aerossol atmosférico das cidades da América do Sul - Katia H. Nascimento ^{1*} , Fernando C. dos Santos ¹ , Jailson B. de Andrade ² , Pérola de C. Vasconcellos ¹ - <i>1-Instituto de Química, Universidade de São Paulo, São Paulo-SP</i> <i>2-Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Salvador-BA.</i>
19/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A MATERIAIS BIOLÓGICOS		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 04
09:30h - SESSÃO COORDENADA 1	TR 556	Quantificação de Monofluoracetato de sódio (Composto 1080) em soro sanguíneo por eletroforese capilar com detecção condutométrica sem contato - Denis T. R. Vidal (PG)*, Fernando Silva Lopes (TC), Kelliton J. M. Francisco (PG), Marcio A. Augelli (PQ), Claudimir L. do Lago (PQ)* - <i>Instituto de Química, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP</i>
	TR 122	Mapeamento de cálcio, ferro e zinco por SR-XRF em spots protéicos de tecido hepático de tilápia do Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>). - Renato de C. F. Neves(PG) ¹ , Fábio A. Silva(PG) ¹ , Marcelo A. O. da Silva(PG) ² , Felipe A. dos Santos(PG) ¹ , Paula M. Lima(PG) ¹ , Marco A. Z. Arruda(PQ) ² , Pedro de M. Padilha(PQ)* ³ . - <i>1. FMVZ-UNESP, Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, Botucatu SP; 2. UNICAMP – Instituto de Química – Departamento de Química Analítica, Campinas-SP; 3. IBB – UNESP, Depto. de Química e Bioquímica, Botucatu SP.</i>
	TR 115	Caracterização Química e Termoanalítica de Cálculo Biliar e Bile Bovina - Ana Carolina F. F. Wesguerber Ribeiro ^{1*} (IC), Marcos Sérgio de Toledo ² (PQ), Hélio Takarashi ² (PQ), Jivaldo do R. Matos ³ (PQ), Lucildes P. Mercuri ¹ (PQ) - <i>1Departamento de Ciências Exatas e da Terra – DCET – UNIFESP, 2Departamento de Bioquímica- UNIFESP, 3Instituto de Química – USP</i>
	TR 112	Avaliação do perfil ionômico para o transtorno afetivo bipolar e seu tratamento com lítio em amostras de soro sanguíneo - Alessandra Sussulini ^{1,2} (PG), Cláudio Eduardo Muller Banzato ³ (PQ) e Marco Aurélio Zezzi Arruda ^{1,2} (PQ).
19/10 - QUIMIOMETRIA		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 01
14:00h - SESSÃO COORDENADA 1	TR 236	Determinação da solubilidade protéica em KOH 0,2 % em farelo de soja através de planejamento fatorial fracionário - Samanta Cristina Chiquetti; Luciano Augusto Trivelin; Rosineide Costa Simas; Roy Edward Bruns; Tereza Neuma de Castro Dantas;Djalma Ribeiro da Silva - <i>Universidade Federal do Rio Grande do Norte</i>

	TR 743	Determinação simultânea de metais por DPASV e calibração multivariada com seleção de potenciais por APS - Sherlan G. Lemos(PQ)*, Wallace D. Fragoso1 (PQ), Paola D. Marreto2 (PG), Alexsandro M. Zimer2 (PG), Ernesto C. Pereira (PQ)2, Lúcia H. Mascaro (PQ)2, Ronaldo C. Faria (PQ)2. - 1. <i>Universidade Federal da Paraíba</i> 2. <i>Universidade Federal de São Carlos</i>
	TR 251	Análise Exploratória da Composição de Tijolos Antigos por Espectroscopia de Emissão em Plasma Induzido por Laser (LIBS) - Flávia de S. L. Borba, Juliana Cortez, Viviane K. Asfora, Celio Pasquini, Maria Fernanda Pimentel, Sandra B. Barreto, Helen Khoury - <i>Universidade Federal de Pernambuco /PB</i>
	TR 242	Espectroscopia de Imagem e calibração multivariada de dados hiperespectrais para mapeamento de fármacos - Guilherme Post Sabin, Ronei Jesus Poppi - <i>UNICAMP / SP</i>
19/10 - INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 02
14:00h - SESSÃO COORDENADA 1	TR 379	Construção de Espectrômetro de Emissão Atômica com Atomização Eletrotérmica em Filamento de Tungstênio - Luana Novaes Santos, Mario Henrique Gonzalez, Fábio Rodrigo Piovezani Rocha, Bradley T. Jones, Joaquim A. Nóbrega.
	TR 773	Desenvolvimento de um nefelômetro microcontrolado portátil de baixo custo e aplicação na determinação de K+ - Vagner Bezerra dos Santos* (PG), Willian Toito Suarez (PG), Thiago Brito Guerreiro (PG), Ronaldo Censi Faria (PQ) e Orlando Fatibello-Filho (PQ)
	TR 382	Especiação de cobre em extratos de própolis verde e marrom por SEC – Espectrofotometria UV e SEC – GFAAS. - Patrícia de Oliveira Nunes, Joaquim A. Nóbrega, Kelly G. Fernandes.
	TR 366	Espectrometria de Absorção Atômica com Tubo Aquecido na Chama e Amostragem Direta de Sólidos (SS-FF-AAS) para Determinação de Mn e Ni em Coque de Petróleo. - Cezar Augusto Bizzi, Rochele Sogari Picoloto, Edson Irineu Muller, José Neri Gottfried Paniz, Valderi Luiz Dressler, Érico Marlon de Moraes Flores
19/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 03
14:00h - SESSÃO COORDENADA 1	TR 004	Determinação de Ácido Levulínico por ESI-LC-MS/MS no Hidrolisado Ácido de Serragem de Eucalipto - Daiane B. Bevilaqua (PG), André L. Cardoso (PG), Carla G. Brenner (PG), Juliana Limana Malavolta (IC), Magale K. D. Rambo (PG), Tiele M. Rizzetti(IC), Ayrton F. Martins (PQ)

	TR 081	Determinação Simultânea de Cd, Pb e Cu, em Biodiesel por Voltametria de Redissolução de Onda Quadrada, com Eletrodo de Filme de Mercúrio - Érica Vanêssa Santos Pereira (PG*), Jethânia Glasses C. Furtado (PG), Wendell M. Costa (PG), Lucy Rose de Maria O. Moreira (PG), Glene H. R. Cavalcante (PG), Aldaléa Lopes B. Marques (PQ), Nelson R. Stradiotto (PQ), Edmar Pereira Marques (PQ)
	TR 054	Avaliação da Introdução de Microemulsões em ICP-MS Empregando Oxigênio na Composição do Gás Auxiliar do Plasma - Renata Stábile Amais (PG), Edivaldo Egea Garcia (PQ) e Joaquim A. Nóbrega (PQ)
	TR 080	Estudos sobre as emissões de compostos carbonílicos durante a oxidação do Biodiesel - Thiago Nogueira (PG)*, Marcelo L.A. Lopes (PG), Lilian R.F. Carvalho (PQ), Claudimir L. Lago (PQ)
19/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A FÁRMACOS E DROGAS DE ABUSO		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 04
14:00h - SESSÃO COORDENADA 1	TR 692	Desenvolvimento, otimização e validação de metodologia por eletroforese capilar de zona para análise simultânea de etambutol, isoniazida, rifampicina e pirazinamida em formulações farmacêuticas - Adriana F. Faria (PG), Marcus V. N. de Souza (PQ), Wendel A. Alves (PQ), Marcone A. L. de Oliveira (PQ)
	TR 628	Desarrollo de un método voltamperométrico para la determinación de benserazida en forma farmaceutica y estudios de estabilidad. - Magdalena Pérez-Ortiz (PG), Claudio Z. Urzúa (PG), Soledad Dragnic (FP), Alejandro Álvarez-Lueje (FP).
	TR 565	Determinação simultânea de omeprazol e seus principais metabólitos por UHPLC: Aplicação em estudos de biotransformação com fungos - Keyller Bastos Borges (PG), Rosa Durán-Patrón (PQ), Antonio José Macías-Sánchez (PQ), Mônica Tallarico Pupo (PQ), Pierina Sueli Bonato (PQ) e Isidro González Collado
	TR 624	Determinação de adulterantes em formulações fitoterápicas empregando eletroforese capilar com detecção condutométrica (C4D) - Mariele Martini (PG), Ana Paula Moreira (IC), Fernanda O. Lima (PG), Leandro M. de Carvalho (PQ)

SESSÕES COORDENADAS - 20/10

20/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A MATERIAIS BIOLÓGICOS		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 01
9:30h - SESSÃO COORDENADA 2	TR 123	Otimização do procedimento de microextração em fase líquida (LPME) para extração da isradipina e seu metabólito de amostras biológicas - Rodrigo Almeida Simões*1 (PG), Pierina Sueli Bonato1(PQ) - <i>1Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto (FCFRP-USP), Departamento de Física e Química. Ribeirão Preto (SP), Brasil.</i>

	TR 118	Combustão iniciada por micro-ondas em forno com radiação focalizada para decomposição de amostras biológicas - Juliana S. F. Pereira (PG)1, Diogo P. Moraes (PG)1, Juliano S. Barin (PG)1, Márcia F. Mesko (PG)1, José N. G. Paniz (PQ)1, Joaquim A. Nóbrega (PQ)2, Maria G. A. Korn (PQ)3, Érico M. M. Flores1,* (PQ)
	TR 119	Otimização de Parâmetros para Determinação de Elementos-traço em Amostras de Cabelo por ICP-OES via Planejamento Fatorial - Mônica Soares de Campos*, (PG), Patricio Peralta-Zamora (PQ) e Marco Tadeu Grassi (PQ) - <i>Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, UFPR. Curitiba – PR</i>
	TR 111	Sistema de análises em fluxo com multicomutação e reamostragem na zona dispersa para a determinação direta de ácido úrico em urina - Diogo L. Rocha (PG)*, Fábio R. P. Rocha (PQ) - <i>Instituto de Química – Universidade de São Paulo., Butantã, São Paulo – SP.</i>
20/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A ALIMENTOS		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 02
09:30 - SESSÃO COORDENADA 2	TR 150	Análise multivariada de vinhos tintos experimentais do Vale do Sub-médio do São Francisco de acordo com sua composição mineral - Danielle Silva de Oliveira Lopes Burgos (PG)1, Elane Santos da Boa Morte (PG)2, João Bosco Paraíso da Silva (PQ)1, Maria das Graças Andrade Korn (PQ)2, Ana Paula Silveira Paim (PQ)1 - <i>1Departamento de Química Fundamental-Universidade Federal de Pernambuco, 50740-540, Recife-PE.</i> <i>2Departamento de Química Analítica – Instituto de Química - UFBA</i>
	TR 726	Comparação de MSPD e QuEChERS para extração de agrotóxicos em cebola empregando LC-ESI-MS/MS - Sherol Acosta Rodrigues (PG), Maicon R. F. Sampaio (PG), Débora Tomasini (PG) Liziane V. Cardoso (PG), Sergiane S. Caldas (PQ), Ednei G. Primel (PQ) - <i>Universidade Federal do Rio Grande - FURG, Escola de Química e Alimentos, Programa de Pós-Graduação em Química Tecnológica e Ambiental, Campos Carreiros, Av. Itália km 08 s/n, Cep 96201900</i>
	TR 541	Determinação da fração lábil de sódio e potássio em silagem de milho utilizando extração por ultra-som e espectrometria atômica - Paula M. de Lima(PG)1, Marco A. Factori(PG)1, João Paulo F. Silveira(PG)1, Ciniro Costa(PQ)2, Pedro M. Padilha(PQ)3 - <i>1Programa de Pós-Graduação em Zootecnia – UNESP/Botucatu; 2Departamento de Melhoramento e Nutrição Animal – FMVZ – UNESP/Botucatu; 3Departamento de Química e Bioquímica – IB – UNESP/Botucatu.</i>
	TR 670	Discriminação entre azeite de oliva e outros óleos vegetais utilizandoESI-MS e Análise de Componentes Principais - Júnia de O. Alves1 (PG), Waldomiro B. Neto2(PQ), Rodinei Augusti1 (PQ) - <i>1 Departamento de Química, Universidade Federal de Minas Gerais, MG</i> <i>2 Instituto de Química, Universidade Federal de Uberlândia, MG</i>
20/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A AMOSTRAS AMBIENTAIS		

HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 03
09:30h - SESSÃO COORDENADA 2	TR 290	Estudo sobre distribuição de espécies gasosas em propriedades nutrientes na atmosfera do estado de São Paulo - Cristine de M. D. Machado, Andrew G. Allen, Arnaldo A. Cardoso - <i>Instituto de Química de Araraquara, Universidade Estadual Paulista UNESP, Araraquara-SP</i>
	TR 535	Desenvolvimento e validação de método por SPME e GC-MS para determinação de agrotóxicos de diferentes grupos químicos em água - Adalberto M. Filho ^{1,2} , Fábio N. dos Santos ¹ , Pedro A. de P. Pereira ¹ - 1- <i>Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Campus de Ondina, Salvador-BA</i> 2- <i>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IF), Aracaju-SE</i>
	TR 878	Degradação eletroquímica do hormônio etinilestradiol em meio aquoso: monitoramento por UV-VIS, ESI-MS HPLC-UV e SPME-GC-MS - Karla M. Vieira ¹ , Artur J. Mótheo ² , Clésia C. Nascentes ¹ , Rodinei Augusti ¹
	TR 752	Determinação de parâmetros de qualidade de sedimentos estuarinos empregando ATR-FTIR e calibração multivariada - Ricardo J. Cassella ^{1*} , Javier Moros ² , Salvador Garrigues ² , Miguel de La Guardia ² - 1- <i>Departamento de Química Analítica, Universidade Federal Fluminense, Niterói-RJ</i> 2- <i>Departamento de Química Analítica, Universidad de Málaga, Espanha</i>
20/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A FÁRMACOS E DROGAS DE ABUSO		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 04
9:30h - SESSÃO COORDENADA 2	TR 348	Sistema de análises em fluxo com multicomutação para estudos de dissolução de captopril em preparações farmacêuticas - Mariana A. Sanchez (PG), Diogo L. Rocha (PG), Wanessa R. Melchert (PQ), Fábio R. P. Rocha (PQ).
	TR 625	Determinação da dureza em comprimidos dose fixa combinada dos antiretrovirais lamivudina e zidovudina utilizando espectrometria NIR - Simone S. Simões (PQ), Severino Grangeiro Jr. (PG), Maria Fernanda Pimentel (PQ), Miracy M. Albuquerque (PQ), Davi P. Santana (PQ), Aila K. M. Santana (PG), Flávia P. M. Medeiros
	TR 337	Metodologia para Determinação de Elementos Traço em Sombra para Área dos Olhos e Batom - Vera L. Atz (PG), Dirce Pozebon (PQ)
	TR 577	Determinação simultânea de ingredientes ativos de protetores solares utilizando Cromatografia Líquida de Alta Eficiência - Livia Maniero Peruchi (PG), Larissa S. Canaes (PG) e Susanne Rath (PQ)
20/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A AMOSTRAS AMBIENTAIS		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 01
14:00h - SESSÃO COORDENADA 3	TR 603	Avaliação de metodologia de determinação de carbonilas na atmosfera - Sérgio M. Correa ^{1 *} , Graciela A. de Klachquin ² - 1- <i>Faculdade de Tecnologia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro</i> 2- <i>Instituto de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro</i>

	TR 492	Determinação de antimônio em material particulado de ar coletado em filtro utilizando análise direta de sólidos e detecção por HR-CS GF ASS - Rennan G. O. Araújo ^{1,2,*} , Fabíola Vignola ¹ , Patrícia Smichowski, Maria G. R. Vale, Sérgio L. C. Ferreira, Helmut Becker-Ross, Bernhard Welz
	TR 269	Análise de especiação de monofenil, difenil e trifenilestanho em amostras de solo de lavoura de arroz por GC-PFPD - Fabiane G. Antes, Clarissa M. Moreira, Ubiratan F. da Silva, E. M. M. Flores, Valderi L. Dressler
	TR 429	Desenvolvimento de sistema SIA para determinação quimioluminométrica de ozônio residual em amostras de águas potáveis e águas de aquário - Daniele Cristina Muniz B. dos Santos ^{1*} (PG), Maria das Graças A. Korn ¹ (PQ), Maria Lúcia F. S. Saraiva ² (PQ), Paula Cristina de Azevedo G. Pinto ² (PQ), José Luís F. C. Lima ² (PQ), Mauro Korn ³ (PQ)
20/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A MATERIAIS		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 02
14:00h - SESSÃO COORDENADA 2	TR 220	Cinética de adsorção de Cloreto por carvão de endocarpo de coco da baía ativado quimicamente com ZnCl₂/fisicamente e tratado com H₃PO₄ - Fabiana L. Fernandes (PG), Maria da C. S. Barreto (PQ), Karina B. Cambuim (PG), Karina K. P. Porpino (PG), Luciana de L. Medeiros (PG), Darciely L. da Silva (IC) - <i>Departamento de Química, Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Universidade Federal da Paraíba, Jardim Cidade Universitária, João Pessoa - PB, 58051-970.</i>
	TR 216	Uso de sílicas mesoporosas esféricas como adsorventes de compostos orgânicos voláteis presentes no ar - Dulce Magalhães ^{1*} (PG), Marcelo Luiz Araujo Lopes ¹ (PG), Ivana Conte Cosentino ² (PQ), Lílian Rothschild ¹ (PQ), Jivaldo do Rosário Matos ¹ (PQ) - <i>1Depto. de Química Fundamental - Instituto de Química - Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil.</i> <i>2Centro de Ciência e Tecnologia de Materiais – Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo, Brasil</i>
	TR 187	Quantificação de formaldeído em extrato aquoso obtido da emissão de painéis de madeira por espectrofotometria acoplada à injeção em fluxo - Lúcio Bolognesi ¹ (PG), Éder José dos Santos ¹ (PQ), Gilberto Abate ² (PQ) - <i>1. Instituto de Tecnologia do Paraná (TECPAR), R. Prof. Algacyr Munhoz Mader, 3775, CEP 81350-010, Curitiba, PR.</i> <i>2. Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná (UFPR), CP 19081, 81531-990, Curitiba, PR.</i>

	TR 219	Aplicação do carvão ativado derivado da casca do licuri (<i>Syagrus coronata</i>) na remoção de íons cobre em meio aquoso - Fábio A. C. Amorim¹ (PQ), Oldair D. Leite¹ (PQ), Raquel C. Machado¹ (IC), Karla R. Ribeiro¹ (IC), Clóves G. P. S. Júnior^{1,2} (PG), Francisco J. B. Duarte^{2,3} (PG), Djane S. de Jesus³ (PQ). - 1 – <i>Universidade Federal da Bahia, Instituto de Ciências Ambientais e Desenvolvimento Sustentável – Campus Edgard Santos, Barreiras – BA.</i> 2 – <i>Universidade Federal da Bahia, Instituto de Química, Campus Universitário de Ondina, Salvador – BA.</i> 3 – <i>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia, Salvador – BA.</i>
20/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A ALIMENTOS		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 03
14:00h - SESSÃO COORDENADA 3	TR 323	Determinação do teor de proteína em leite por espectroscopia de reflectância difusa no infravermelho próximo e PLS - Maria Raquel C. Inácio¹ (PG), Maria F.V. Moura¹ (PQ), Kássio M.G. Lima¹ (PQ) - <i>Universidade Federal do Rio Grande do Norte – Departamento de Química – Grupo de Pesquisa em Química Analítica Aplicada (GPQAA), Natal, Rio Grande do Norte, Brasil, 59072-970</i>
	TR 176	Determinação direta de catequina e epicatequina em vinhos produzidos na Região do Vale do São Francisco – Bahia por HPLC com Fluorescência - Fábio de Souza Dias^{1,2} (PG), Miguel Palma Lovillo^{3,4} (PQ), Carmelo Garcia Barroso^{3,4} (PQ), Sergio Luis Costa Ferreira² (PQ), Jorge Mauricio David² (PQ) - 1<i>Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Cruz das Almas – Bahia</i> 2<i>Universidade Federal da Bahia, Instituto de química , Campus Ondina, Salvador – Bahia</i> 3<i>Universidad de Cádiz, Campus Río San Pedro, Puerto Real – España</i> 4 <i>Centro Andaluz de investigaciones vitivinícolas, Campus Río San Pedro, Puerto Real – España</i>
	TR 177	Desenvolvimento de Método Voltamétrico para a Determinação de Rutina em Grãos e Folhas de Soja - Mariana R. L. e Silva^{1,2} (IC) *, Jonatas G. da Silva^{1,2} (PG), Aline C. de Oliveira^{3,4} (PQ), Maria Carolina B. Moraes¹ (PQ), Luzia Helena C. Lima¹ (PQ), Jurandir R. de Souza² (PQ), Carlos M. P.Vaz (PQ)³ e Clarissa S. P. de Castro¹ (PQ) - 1<i>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, CP 2372, CEP 70.770-917, Brasília – DF</i> 2<i>Instituto de Química, Universidade de Brasília, CP 4394, CEP 70.919-970, Brasília – DF</i> 3<i>Embrapa Instrumentação Agropecuária, CP 741, CEP 13560-970, São Carlos – SP</i> 4<i>Departamento de Química - UFSCar, CP 676, CEP 13.565-905, São Carlos – SP</i>
	TR 332	Discriminação geográfica do tambaqui criado em regime semi-intensivo no Estado de Roraima utilizando análise exploratória: PCA e HCA - Hamilton Hermes de Oliveira (PG)^{1*}, Francisco dos Santos Panero (PG)^{1,2}, Antônio Alves de Melo Filho (PQ)² e Ricardo Carvalho dos Santos(IC)²
20/10 - QUIMIOMETRIA		
HORÁRIO	NUM. ACEIT.	SALA 04

14:00h - SESSÃO COORDENADA 2	TR 246	Determinação da Massa Específica de Blendas de Biodiesel/Diesel empregando espectros no Infravermelho e Regressão Multivariada - Janice Z. Francesquett, Marco F. Ferrão, Ruben E. P. Pazos, Daniela Fachini, Annelise E. Gerbase - <i>Universidade de Santa Cruz do Sul / RS</i>
	TR 737	Utilização de análise de componentes principais na verificação do feito da adição de vinhaça nas características químicas de solos - Silmara R. Bianchi ^{1,2} (PG)*, Sherlan G. Lemos ³ (PQ), Adônis Moreira ⁴ (PQ), Gilberto B. Sousa ⁴ (PQ), Ana Rita A. Nogueira ^{1,4} - 1. <i>Grupo de Análise Instrumental Aplicada</i> ; 2. <i>Universidade Federal de São Carlos</i> , 3. <i>Universidade Federal da Paraíba</i> , 4. <i>Embrapa Pecuária Sudeste</i>
	TR 230	Figuras de mérito e calibração multivariada utilizando espectroscopia NIR para determinação de espécies presentes em gás natural - Yuri G. Dias, Márcia M. C. Ferreira, Jarbas J. R. Rohwedder - UNICAMP / SP
	TR 749	Determinação do Teor de Dipirona Sódica em Medicamentos Parenterais Usando Algoritmos de Seleção de Variáveis, Calibração Multivariada e Espectrometria NIR - Adamastor R. Tôrres (IC)*, Rosimeri B. de Abreu (IC), Fátima A. C. Sanches (PG), Elaine C. Lima do Nascimento (PQ), Sergio R. B. dos Santos (PQ) ² , Mário César U. Araújo (PQ) - 1 - (UFPB); 2 - (CEFET-AL)

SESSÕES COORDENADAS - 21/10

21/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A AMOSTRAS AMBIENTAIS

HORARIO	NUM. ACEIT.	SALA 01
09:30h - SESSÃO COORDENADA 4	TR 466	Determinação de compostos reduzidos de enxofre (CRE) na atmosfera usando captura criogênica R cromatografia gasosa - Adriana S. de Oliveira, Jomar B. Borges, Vânia P. Campos, Tania M. Tavares - <i>Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Campus de Ondina, Salvador-BA</i>
	TR 679	Sistema on-line para monitoramento em tempo quase-real de ácidos carboxílicos no ar: microamostragem difusional e análise por CE-C4D - Lúcia H. G. Coelho, Ivano G. R. Gutz - <i>Instituto de Química, Universidade de São Paulo, São Paulo-SP</i>
	TR 441	Determinação de estrogênios e bisfenol A em água superficiais por LC-MS-MS com ionização por eletrospray - Fernando F. Sodré *, Cassiana C. Montagner, Igor C. Pescara, Wilson F. Jardim - <i>Laboratório de Química Ambiental, Instituto de Química, UNICAMP, Campinas-SP</i>
	TR 271	Contribuição espacial de ortofosfatos no sistema hídrico de Manaus - Marcondes S. e Silva *, Clauzionor L. Silva, Genilson P. Santana - <i>ICE, Universidade Federal do Amazonas – UFAM, Manaus-AM</i>

21/10 - INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA

HORARIO	NUM. ACEIT.	SALA 02
---------	-------------	---------

9:30h - SESSAO COORDENADA 2	TR 690	Sistema em Fluxo Multicomutado Equipado com Minibombas em Regime de Zonas Coalescentes. Determinação de CIO- em Água Potável - Sivanildo da Silva Borges, Boaventura Reis
	TR 385	Incorporação da etapa de otimização no desenvolvimento de procedimentos de análises por injeção sequencial - Vitória Regina Bispo Soares
	TR 368	Um Titulador em Fluxo-Batelada com Detecção por Filmagem Digital e Correlação Estatística de Imagens no Tratamento de Dados - Ricardo Alexandre Cavalcanti de Lima, Edvaldo da Nóbrega Gaião, Luciano Farias de Almeida, Sergio de Sá Leitão Paiva
	TR 687	Microdispositivos para Estudos Cinéticos de Reações on-chip Usando Detecção Condutométrica sem Contato - Thiago Pinotti Segato, Wendell Karlos Tomazelli Coltro, Luiz Henrique Mazo, Emanuel Carrilho
21/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A ALIMENTOS		
HORARIO	NUM. ACEIT.	SALA 03
09:30h - SESSÃO COORDENADA 4	TR 864	Aplicação de sensor potenciométrico de carbono grafite na determinação de ácido cítrico em sucos e isotônicos - Celso Luciano de Araújo*(PG), Edmar Isaias de Melo(PG), Nívia Maria Melo Coelho (PQ) e João Marcos Madurro (PQ) - <i>Universidade Federal de Uberlândia – UFU, Av João Naves de Avila, 2121, Sta Mônica, Uberlândia, MG, CEP 38902-100.</i>
	TR 318	Discriminação de variedades de grãos de soja transgênicos e convencionais usando FTIR-PAS e PLS-DA-OPS - Reinaldo F. Teófilo1 (PQ)*, Sandro M. Lima2 (PQ), Luis H. C. Andrade2 (PQ), Samuel L. Oliveira1 (PQ), Anderson R. L. Caires1 (PQ)
	TR 154	Avaliação do uso de ICP-MS na determinação de elementos essenciais e contaminantes em amostras de nutrição enteral industrializadas - Greice T. Macarovscha* (PG)1, Catarinie D. Pereira (PG)2, Mirian C. Santos (PQ)2, Joaquim A. Nóbrega (PQ)2, Solange Cadore (PQ)1
	TR 656	Bioespeciação de selênio na fabricação da cerveja - Erik G. P. da Silva1* (PG), Teresa P. Corona2 (PQ), Yolanda Madrid2 (PQ), Carmen Cámara2 (PQ) e Sérgio L. C. Ferreira1 (PQ) - 1Universidade Federal da Bahia, Instituto de Química, campus Ondina, Salvador, Bahia, Brasil, 2universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Quimicas, Ciudad universitaria, Madrid, España
21/10 - QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA A COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO		
HORARIO	NUM. ACEIT.	SALA 04
9:30h - SESSÃO COORDENADA 2	TR 015	Sobre a qualidade de álcool combustível por ICP-MS e análise de componentes principais - Denise R. Neves (PG)*, Vanessa C. O. Souza (PG), Fernando Barbosa Jr.2(PQ), Danilo L. Flumignan (PQ), José Eduardo de Oliveira (PQ), José A. Gomes Neto(PQ)
	TR 056	Acompanhamento da produção de biodiesel utilizando espectroscopiano infravermelho próximo e quimiometria - Mario Henrique Montazzolli Killner1(PG), Jarbas José Rodrigues Rohwedder1(PQ)

	TR 035	Determinação da estabilidade à oxidação de Biodiesel (B100) utilizando infravermelho médio e calibração multivariada - Liliana de F.B. de Lira (PG)*, Mateus S. de Albuquerque (IC), Jose Geraldo A. Pacheco (PQ), Thais M. Fonseca (TC), Eduardo H. de S. Cavalcanti, Luiz Stragevitch (PQ), Maria Fernanda Pimentel (PQ)
	TR 094	Espectrometria de absorção molecular com vaporização em forno de grafite: determinação direta de Cl em coque de petróleo - Éder L. M. Flores (PQ) ¹ , Marcelo C. Medeiros (PG) ² , Valderi L. Dressler (PQ) ^{2*} , Érico M. M. Flores (PQ)