

Programa Científico

15 de Abril de 2007 – 20:00

Auditório Esmeralda

Cerimônia de Abertura

Prof. Dr. Lauro Kubota

Presidente da Comissão Organizadora

15 de Abril de 2007 – 20:30

Auditório Esmeralda

Conferência de Abertura

Prof. Dr. Edson Ticianelli

IQSC-USP – São Carlos – Brasil

Structure and Properties of Carbon-dispersed Electrocatalysts and of Metal Hydride Alloys

Apresentador: Ernesto R. Gonzalez, IQSC-USP

16 de Abril de 2007 – 09:00

Auditório Esmeralda

Conferência Plenária 1

Prof. Dr. Eric Bakker

Purdue University – West Lafayette- USA

Modern Potentiometry

Apresentador: Lucio Angnes, IQ-USP

16 de Abril de 2007

Auditório Turmalina

ELETROANALÍTICA

Sessão 01: ELETROANALÍTICA (EA1)

Coordenadores: **Ivano Gutz** e **Lucio Angnes**, IQ-USP

“SIMPÓSIO EDUARDO NEVES”

-
- 10:20 SIMPÓSIO EDUARDO NEVES O PATRONO DA ELETROANALÍTICA NO BRASIL
Ivano Gutz – IQ-USP
- 10:30 50 ANOS DE QUÍMICA ELETROANALÍTICA NO INSTITUTO DE QUÍMICA DA USP. MEA1
Lúcio Angnes, IQ-USP
- 11:10 CÉLULA MICROFLUÍDICA COM ELETRODO DE AU-TiO₂, IRRADIADA POR UV-LED, PARA
DECOMPOSIÇÃO FOTOELETROQUÍMICA ACELERADA DE MATÉRIA ORGÂNICA. 08-1
Daniela Daniel, Ivano Gebhardt Rolf Gutz. IQ – USP.
- 11:30 DETERMINAÇÃO DIRETA DE TIOCIANATO EM AMOSTRAS DE SALIVA UTILIZANDO
AMPEROMETRIA COM ELETRODO DE COBRE DE CIRCUITO IMPRESSO. 33-2
José Alberto Fracassi da Silva, Gilmore Antônia da Silva. IQ-UNICAMP.
- 11:50 DETERMINAÇÃO ELETROANALÍTICA DO CORANTE “SOLVENT BLUE 14” EM AMOSTRAS DE
COMBUSTÍVEIS. 104-1
Magno Aparecido Gonçalves Trindade, Daiane C. Romanini, Maria Valnice Boldrin Zanoni. IQ-UNESP
- 12:10 UTILIZAÇÃO DA PORFIRINA MNTPPS PARA A CONSTRUÇÃO DE UM SENSOR COM ATIVIDADE
ELETROCATALÍTICA PARA A OXIDAÇÃO DE HIDRAZINA. 314-1
Maria do Socorro Maia Quintino, Koiti Araki, Henrique Eisi Toma, Lúcio Angnes. IQ-USP.
-

Programa Científico

16 de Abril de 2007

Auditório Ametista

ELETRICATÁLISE

Sessão 02- ELETRICATÁLISE 1- EC1

Coordenadores: **Auro A. Tanaka**, UFMA e **Teresa B. Iwasita**, IQSC-USP

“SIMPÓSIO FRANCISCO CARLOS NART”

- 10:20 FRANCISCO CARLOS NART: A SUA CONTRIBUIÇÃO PARA CIÊNCIA BRASILEIRA. MEC1
Teresa B. Iwasita. IQSC-USP
- 10:50 OXIDAÇÃO DE ÁCIDO FÓRMICO E METANOL SOBRE FASES INTERMETÁLICAS ORDENADAS Pt-M (M = Mn, Mo, Sb E Sn): ESTUDO ATRAVÉS DA TÉCNICA DE DEMS. 324-1
Beatriz de Souza Antoniassi, Patrick Dubé, Gessie M. Brisard, Antonio Carlos Dias Ângelo. UNESP-Bauru
- 11:10 ESTUDO DA ELETRIOXIDAÇÃO DE METANOL SOBRE Ti/PtRuO₂(1-X) USANDO ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA ELETRIOQUÍMICA. 309-2
Renato Garcia de Freitas Sobrinho, Leandro Pocrifka, Mauro Coelho Santos, Robson Tadeu Soares Oliveira, Ernesto Chaves Pereira. UFSCar
- 11:30 ESTUDO CINÉTICO DA OXIDAÇÃO DE METANOL SOBRE SUPERFÍCIES OXIDADAS DE PLATINA. 153-1
Elton Fabiano Sitta, Hamilton Brandão Varela de Albuquerque. IQSC
- 11:50 OXIDAÇÃO DE METANOL SOBRE NANOCATALISADORES DE Pt-Ru COM DIFERENTES TAMANHOS DE PARTÍCULA. 161-1
Denis Ricardo Martins de Godoi, Joelma Perez, Hebe de las Mercedes Villullas. IQ-UNESP-Araraquara.
- 12:10 ESTUDO DA OXIDAÇÃO DE METANOL SOBRE CATALISADORES CONTENDO Pt, Ru e CeO₂. 65-1
Katlin Ivon Barrios Equiluz, Giancarlo Richard Salazar Banda, Luis Alberto Avaca. IQ SC.

16 de Abril de 2007

Auditório Safira

CORROSÃO

Sessão 03- CORROSÃO 1- CO1

Coordenadores: **Oscar Rosa Mattos**, UFRJ e **Roberto Nakazato**, DFQ-UNESP

- 10:20 IMPEDÂNCIA ELETRIOQUÍMICA: CUIDADOS EXPERIMENTAIS E VISÃO CRÍTICA NA EXPLORAÇÃO DOS RESULTADOS. MCO1
Oscar Rosa-Mattos. UFRJ
- 10:50 EFEITO DE PEQUENAS ADIÇÕES DE Cu e Cr NA ELETRIODISSOLUÇÃO DO AÇO EM MEIO DE SULFATO. 396-1
Vieira, C.W., Modiano, S., Margarit-Mattos, I.C.P., Mattos, O.R., Carmona, L.M.O., Velásquez, A.E.-UFRJ.
- 11:10 EFEITO DE TRIAZOIS, SURFATANTES E MISTURAS TRIAZOL -SURFATANTE SOBRE O COMPORTAMENTO ANÓDICO DA INTERFASE COBRE / ÁCIDO SULFÚRICO 0,5 MOL L⁻¹. 384-2
D.K. da Silva, P.R.P. Rodrigues, S.M.L. Agostinho- IQ-USP.
- 11:30 INFLUÊNCIA DA PROTEÇÃO CATÓDICA DE DUTOS NA CORROSIVIDADE DO SOLO. 329-1
Silva, S. N., Dick, L.F.P. UFRGS
- 11:50 AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CORROSÃO POR PITES DE FILMES DE ÓXIDOS CRESCIDOS SOBRE AÇO EM H₂SO₄ NA AUSÊNCIA E PRESENÇA DE ÍONS CROMO (VI). 246-1
Karina O.Vasconcelos, Nerilso Bocchi, Romeu C. Rocha Filho e Sonia R. Biaggio- UFSCar
- 12:10 VALVE-METAL BEHAVIOR OF CAST Ti-Mo ALLOYS . 57-2
Nilson T. C. Oliveira, Antonio C. Guastaldi, Carmelo Sunseri, Salvatore Piazza- UNESP, Araraquara, Università di Palermo, Itália

Programa Científico

16 de Abril de 2007

Auditório Turquesa

MATERIAIS E PROCESSOS
ELETROQUÍMICOS

Sessão 04- MATERIAIS E PROCESSOS ELETROQUÍMICOS 1 (ME1)

Coordenadores: **Neidenei G. Ferreira**, INPE e **Airton Lourenço**, IFGW-Unicamp

-
- 10:20 DIAMOND/POROUS MATRIX COMPOSITES: A NOVEL ELECTRODE MATERIAL. MME1
Neidenei G. Ferreira. INPE.
- 10:50 COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO DE NANOTUBOS DE CARBONO DO TIPO "CUP-STACKED" EM ELETRÓLITO NÃO AQUOSO. 367-1
Elaine Y. Matsubara, Marcel S. Marchesin, Rodrigo F. Silva, José M. Rosolen. FFCLRP-USP
- 11:10 CARACTERIZAÇÃO ELETROQUÍMICA DE ELETRODOS DE DIAMANTE CVD DOPADOS COM BORO E CRESCIDOS SOBRE FIBRA DE CARBONO EM FUNÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE DOPAGEM. 381-1
E. S. Gonçalves, E. C. Almeida, A. V. Diniz, V. J. Trava-Airoldi, M. C. Rezende, N. G. Ferreira. CTA/INPE
- 11:30 COMPORTAMENTO ELETROCRÔMICO DE FILMES DE AZUL DA PRÚSSIA EM CARBONATO DE PROPILENO. 179-1
Leandro Martins Tosta, Daiane Fossatti e Regina Maria Queiroz de Mello. UFPR
- 11:50 INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE ARGÔNIO NA PRODUÇÃO DE DIAMANTE NANOCRISTALINO CONDUTIVO PARA APLICAÇÃO ELETROQUÍMICA. 220-1
M. R. Baldan, A.F. Azevedo, E. C. Almeida, N.A. Braga, S.C.Ramos, N.G. Ferreira. INPE
- 12:10 DESENVOLVIMENTO DE UMA BLENDA SÓLIDA POLIMÉRICA BIODEGRADÁVEL DE P(EPI-co-EO)/(PCL) COM LiClO₄. 357-1
Natália R. B. Oliveira, Fábio A. Amaral, Silmara Neves e Carla P. Fonseca. USF-SP

16 de Abril de 2007

Auditório Topázio

ELETROQUÍMICA AMBIENTAL

Sessão 05- ELETROQUÍMICA AMBIENTAL 1- AM1

Coordenadores: **Claudia Longo**, IQ-Unicamp e **Adalgisa Rodrigues de Andrade**, FFCLRP-USP

-
- 10:20 COMPARAÇÃO DE DUAS TÉCNICAS ELETROANALÍTICAS PARA A DETERMINAÇÃO DE FORMALDEÍDO NA ATMOSFERA. MAM1 (332-1)
Lúcia H. G. Coelho. USP-SP
- 10:50 TRATAMENTO ELETROQUÍMICO DE EFLUENTE DE CURTUME UTILIZANDO ÂNODOS DIMENSIONALMENTE ESTÁVEIS. 149-1
Carla Regina Costa e Paulo Olivi- FFCLRP-USP
- 11:10 DECOMPOSIÇÃO DE FENOL COM ELETRODO NANOCRISTALINO DE TiO₂ POR FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA ELETROASSISTIDA. 123-1
Haroldo Gregório de Oliveira, Daiane C. Nery, Matheus P. Paschoalino, Claudia Longo- UNICAMP
- 11:30 CARACTERIZAÇÃO DE UM OZONIZADOR ELETROQUÍMICO DESENVOLVIDO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS CONTENDO POLUENTES ORGÂNICOS. 32-1
Leonardo M. da Silva e Wilson F. Jardim- UFVJM-MG
- 11:5 DETERMINAÇÃO ELETROANALÍTICA DO PESTICIDA 2,4-D SOBRE ELETRODO COMPÓSITO DE GRAFITE-POLIURETANA UTILIZANDO VOLTAMETRIA DE ONDA QUADRADA. 88-1
Fernanda Ramos de Andrade, Renata Alves de Toledo e Carlos Manoel Pedro Vaz- EMBRAPA.
- 12:10 ELETROOXIDAÇÃO DE HERBICIDAS À BASE DE GLIFOSATO UTILIZANDO DIFERENTES COMPOSIÇÕES DE ADES. 18-1
Aquino Neto, S., De Andrade, A. R.- FFCLRP-USP
-

Programa Científico

16 de Abril de 2007

Auditório Turmalina

ELETROANALÍTICA

Sessão 06: ELETROANALÍTICA (EA2)

Coordenadores: **Orlando Fatibello**, UFSCar e **Yaico Tanimoto Albuquerque**, UFU

“SIMPÓSIO EDUARDO NEVES”

- 14:00 A ELETROANALÍTICA NO DQ/UFSCar: ANÁLISE DA CONTRIBUIÇÃO DO PROF. EDUARDO NEVES E DECORRÊNCIAS. MEA2
Orlando Fatibello, UFSCar
- 14:30 SENSOR AMPEROMÉTRICO A BASE DE PASTA DE CARBONO MODIFICADA COM 4-NITROFTALONITRILA PARA QUANTIFICAÇÃO DE CISTEÍNA (CYSH). 96-1
Phabyanno R. Lima, Wilney J. R. Santos, Rita C.S. Luz, Flavio S. Damos, Lauro T. Kubota, Adriano B. Oliveira, Marília O. F. Goulart. IQ-Unicamp/UFAL
- 14:50 ELETRODOS DE COBRE MODIFICADOS COM FILMES DE BISMUTO PARA APLICAÇÕES ELETROANALÍTICAS. 188-1
Luiza Maria da Silva Nunes, Ronaldo Censi Faria. UFSCAR
- 15:10 DETERMINAÇÃO DE CHUMBO EM AMOSTRAS NÃO DEAERADAS USANDO VOLTAMETRIA DE ONDA QUADRADA E UM ELETRODO DE FILME DE BISMUTO. 245-1
Patrícia Roque Lemos, Valdomiro L. Martins, Mário C. Ugulino Araújo, Maria do Socorro Leite Brito. UFPB
- 15:30 USO DA MÚLTIPLA VOLTAMETRIA DE ONDA QUADRADA NA DETERMINAÇÃO ANALÍTICA DE CIPERMETRINA UTILIZANDO-SE ELETRODO SÓLIDO DE AMÁLGAMA DE COBRE. 301-2
Djenaine De Souza, Sergio Antonio Spinola Machado. IQSC-USP.
- 15:50 AVALIAÇÃO DO COMPLEXO Ni-DMG SOBRE GRAFITE PIROLÍTICO PARA ESTUDAR A REAÇÃO DE OXIDAÇÃO DE ETANOL ATRAVÉS DE VOLTAMETRIA CÍCLICA E CRONOAMPEROMETRIA. 316-1
Vera Lúcia Neves Dias, Wendell M. Costa, William S. Cardoso, André da S. Freire, Isaide de A. Rodrigues, Edmar P. Marques, Antonio G. Sousa, Jaime Boaventura, Aldaléa L.B. Marques. UFPB/UFMA

16 de Abril de 2007

Auditório Ametista

ELETROCATÁLISE

Sessão 07- ELETROCATÁLISE 2- EC2

Coordenadores: **Giuseppe A. Câmara**, UFMS e **Paulo Olivi**, FFCLRP-USP

SIMPÓSIO FRANCISCO CARLOS NART

- 14:00 A REAÇÃO DE ELECTROOXIDAÇÃO DE ETANOL: CONCEITOS, ATUALIDADES E PERSPECTIVAS. MEC2
Giuseppe Abiola Câmara. DQI-UFMS.
- 14:30 ESTUDOS ELETROQUÍMICOS FRENTE A ELETRO-OXIDAÇÃO DO ETANOL PARA ELETROCATALISADORES P_TSN/C PREPARADOS VIA REDUÇÃO POR ÁCIDO CÍTRICO E CITRATO DE SÓDIO. 269-1
Roberto W. R. Verjullo da Silva, Michele Brandalise, Marcelo Linardi, Estevam V. Spinacé, Almir Oliveira Neto. IPEN
- 14:50 ATIVIDADE ELETROCATALÍTICA DE PÓS-ULTRAFINOS DE Pt_(1-y)Sn_yO_z PREPARADOS PELO PROCESSO PECHINI PARA OXIDAÇÃO DE ETANOL. 243-1
Fernando C. Simões, Daniela M. dos Anjos, Kokoh B. Kokoh, Adalgisa R. de Andrade, Paulo Olivi. FFCLRP-USP.
- 15:10 Eletrooxidação de etanol em catalisadores de PtSnW/C aplicados em DEFC. 264-2
Daniela M. dos Anjos, Josimar Ribeiro, Paulo Olivi, Adalgisa R. de Andrade, Kouakou Boniface Kokoh, Germano Tremiliosi Filho. IQSC.
- 15:30 DINÂMICA ANTI-ARRHENIUS EM REGIME OSCILATÓRIO: UM ANÁLOGO ELETROQUÍMICO AO PROCESSO DE HOMEOSTASE. 132-1
Raphael Nagao, Ernesto R. Gonzalez, Hamilton Varela. IQSC.
- 15:50 Investigação eletroquímica de eletrodos ternários (Ru, Sn e Ti) em soluções ácidas. 263-1
Thiago T. da Silva, Maycon F. Silva, Carmem L.P.S. Zanta, Josealdo Tonholo, Almir Mirapalheta. UFAL

Programa Científico

16 de Abril de 2007

Auditório Safira

CORROSÃO

Sessão 08- CORROSÃO 2- CO2

Coordenadores: **Carlos V. D'alkaine**, UFSCar e **Cecílio S. Fugivara** IQ-UNESP

- 14:00 DIRUPÇÃO EM FILMES DE PASSIVAÇÃO: O PROBLEMA, SUAS BASES E SEUS ASPECTOS TECNOLÓGICOS. MCO2
Carlos V. D'alkaine. UFSCar.
- 14:30 ESTUDO DA CORROSÃO DE ELETRODEPÓSITOS DAS LIGAS Ni-Mo E Fe-Mo EM MEIO DE CLORETO. 317-1
Luis F. Toloj, Lucia H. Mascaro- UFSCar
- 14:50 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO CORROSIVO DA LIGA NdFeB FOSFATIZADA. 268-1
Correa, P.S., Tamborim Takeuchi, S.M., Azambuja D.S. UFRGS
- 15:10 ESTUDO DE NOVOS INIBIDORES NA DISSOLUÇÃO DO COBRE EM MEIO ÁCIDO DE CLORETO. 260-1
Leila Costa dos Santos, Roberto Salgado Amado, Marciela Scarpellini, Mauricio Lanznaster e Eliane D'Elia- UFRJ.
- 15:30 ESTUDO DA EFICIÊNCIA DE INIBIDORES VOLÁTEIS DE CORROSÃO EM CÂMARA ÚMIDA. 231-1
Daniel F. P. Setti, Cecílio S. Fugivara e Assis V. Benedetti. UNESP- Araraquara.
- 15:50 EVIDÊNCIAS ELETROQUÍMICAS DA ATUAÇÃO DA CAFÉINA COMO INIBIDORA DE CORROSÃO DO ZINCO METÁLICO EM ETANOL. 175-1
Fabiana Nogueira Grosser, Katiúscia Machado Nobre e Reinaldo Simões Gonçalves. UFRGS

16 de Abril de 2007

Auditório Turquesa

MATERIAIS E PROCESSOS
ELETROQUÍMICOS

Sessão 09- MATERIAIS E PROCESSOS ELETROQUÍMICOS 2 (ME2)

Coordenadores: **Lucia H. Mascaro**, UFSCar e **Paulo T.A. Sumodjo**, IQ-USP

- 14:00 OS NANOTUBOS DE CARBONO COMO MATERIAL ELETRÓDICO. MME2
Lúcia H. Mascaro. UFSCar.
- 14:30 ELETRODEPOSIÇÃO DE NANOFIOS MAGNÉTICOS DE LIGAS CoNi E CoNiMo. 395-1
Marcos C. Esteves, Elizabeth J. Podlaha e Paulo T. A. Sumodjo. USP-SP/Louisiana State University
- 14:50 ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS DE DEPOSIÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE LIGAS Fe-Ni-Mo UTILIZANDO PLANEJAMENTO FATORIAL. 349-1
Luciana Schmidlin Sanches, Claudia E. B. Marino, Lucia H. Mascaro. UFSCar
- 15:10 MODELAGEM COMPUTACIONAL DA DEPOSIÇÃO DE METAIS EM POROS COM ALTA RAZÃO DE ASPECTO. 253-1
Ernesto Chaves Pereira, Adriano Romero Spresola, Mauro Chierici Lopes. UFSCar/UNICENTRO-PR
- 15:30 ELETRODEPOSIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES DE ZnSe DOPADOS E NÃO DOPADOS. 65-2
Alexandra Manzoli, Katlin I. B. Eguiluz, Giancarlo R. S. Banda, Murilo F. Cabral, Sergio A. S. Machado. IQSC-USP
- 15:50 SYNTHESIS OF TERNARY COMPOUNDS ON AG(111) BY ELECTROCHEMICAL ALE AND CHARACTERIZATION BY AFM (ATOMIC FORCE MICROSCOPY). 156-2
Andrew M. Telford, Emanuele Salvietti, Francesca Loglio, Massimo Innocenti, Valéria C. Fernandes, Lucia H. Mascaro, M. Luisa Foresti. University of Florence/UFSCar

Programa Científico

16 de Abril de 2007

Auditório Topázio

ELETROQUÍMICA AMBIENTAL

Sessão 10- ELETROQUÍMICA AMBIENTAL 2- AM2

Coordenadores: **Simone Stülp**, UNIVATES e **Marcos R.V. Lanza**, USF

-
- 14:00 COMBUSTÃO ELETROQUÍMICA DE BENZENO SOBRE ELETRODOS DE DIAMANTE DOPADO COM BORO. MAM2 (121-2)
R.T.S. Oliveira
- 14:30 AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO FOTOELETROQUÍMICA E FOTOQUÍMICA DO CORANTE ALIMENTÍCIO VERMELHO *BORDEAUX*. 360-1
Cristiano Pochmann da Silva, Sandro Marmitt, Claus Haetinger e Simone Stülp- UNIVATES-RS
- 14:50 DEGRADAÇÃO ELETROQUÍMICA DE RANITIDINA UTILIZANDO UM REATOR ELETROQUÍMICO COM CATODOS DE DIFUSÃO GASOSA (EDG). 297-1
André Augusto G. F. Beati, Anderson Sigoli, Robson da S. Rocha, Marcos R. V. Lanza- USF-SP
- 15:10 OXIDAÇÃO FOTOELETROQUÍMICA DE DISPERSANTE USADO EM CURTUMES SOBRE ELETRODOS NANOPOROSOS DE Ti/TiO₂. 224-1
Fabiana Maria Monteiro Paschoal, Maria Valnice Boldrin Zanoni. UNESP-Araraquara.
- 15:30 ESTUDO CINÉTICO DA DEGRADAÇÃO ELETROQUÍMICA DE FORMALDEÍDO EM REATOR DE ESCALA PILOTO. 389-1
Mara Terumi Fukunaga, José Roberto Guimarães, Rodnei Bertazzoli-UNICAMP
- 15:50 DEGRADAÇÃO ELETROQUÍMICA DO CORANTE TÊXTIL ALARANJADO REMAZOL 3R EM CÉLULA DE FLUXO. 141-1
Luciano Gomes, Geoffroy R. P. Malpass, Douglas W. Miwa, Artur J. Motheo. IQSC-USP

16 de Abril de 2007 – 16:30

Auditório Esmeralda

Conferência Plenária 2

Prof. Dr. Barry MacDougall

ICPET –Ottawa – Canadá

Electrocatalysis in the Direct Methanol Fuel Cell System: Synthesis and the Role of Nanocatalysts

Apresentador: **Hebe de Las Mercedes Villullas**, IQ-Unesp, Araraquara

17 de Abril de 2007 – 9:00

Auditório Esmeralda

Conferência Plenária 3

Prof. Dr. Christian Amatore

ENS – Paris – França

Electrochemistry at MegaVolts per Second: Seeing Electronic Communication within Molecules

Apresentador: **Marília Oliveira Fonseca Goulart**, UFAL

Programa Científico

17 de Abril de 2007	Auditório Turmalina	ELETROANALÍTICA
---------------------	---------------------	-----------------

Sessão 11- ELETROANALÍTICA 3- EA3

Coordenadores: **Mauro Bertotti**, IQ-USP e **Leandro Machado de Carvalho**, UFSM

“SIMPÓSIO EDUARDO NEVES”

- 10:20 A IMPORTÂNCIA DE CONCEITOS BÁSICOS DE QUÍMICA NO DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ELETROANALÍTICOS. (MEA3)
Mauro Bertotti, IQ-USP
- 10:50 DETERMINAÇÃO VOLTAMÉTRICA DO AMEBICIDA ETOFAMIDA EM FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS UTILIZANDO A MISTURA ACETONITRILA:ÁGUA. (35-1)
André Luiz dos Santos, Regina Massako Takeuchi, Nelson Ramos Stradiotto. IQ-UNESP.
- 11:10 AVALIAÇÃO DA INTERAÇÃO DE MEGAZOL COM ESPÉCIES DE FERRO UTILIZANDO ELETRODO DE DIAMANTE DOPADO COM BORO. (93-1)
Ana Carolina Bello Cera, Rita de Cássia Mendes de Barros, Neidenêi Gomes Ferreira, Elizabeth Igne Ferreira, Sílvia Helena Pires Serrano, IQ-USP/INPE
- 11:30 DESENVOLVIMENTO DE GENOSENSOR AMPEROMÉTRICO PARA HEPATITE C UTILIZANDO PLANEJAMENTO FATORIAL FRACIONADO. (157-1)
Carolina Venturini Uliana, João Olímpio Tognolli, Hideko Yamanaka. IQ-UNESP
- 11:50 DETERMINAÇÃO POTENCIOMÉTRICA DE ÓXIDO NÍTRICO EM AR EXALADO EMPREGANDO A OXIDAÇÃO CATALÍTICA DE ÍONS IODETO POR NITRITO. (184-2)
Elen Romão Sartori, Eduardo Almeida Neves, Orlando Fatibello Filho. UFSCar.
- 12:10 CONSTRUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM DETECTOR ELETROQUÍMICO PARA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA (CLAE). (321-1)
Wallans Torres Pio dos Santos, Yaico Dirce Tanimoto de Albuquerque, Eduardo Mathias Richter. UFU.

17 de Abril de 2007	Auditório Ametista	ELETROCATÁLISE
---------------------	--------------------	----------------

Sessão 12- ELETROCATÁLISE 3- EC3

Coordenadores: **Hamilton Varella**, IQSC-USP e **Juan M. Felieu**, Universidade de Alicante, Espanha

“SIMPÓSIO FRANCISCO CARLOS NART”

- 10:20 CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LA SUPERFICIE DE NANOPARTICULAS DE PLATINO. MEC3
Juan Miguel Felieu. Universidad de Alicante – Espanha.
- 10:50 H₂O ADSORVIDA NO ELETRODO DE Pt(111): INTERMEDIÁRIO OU INIBIDOR DA OXIDAÇÃO DE CO? UM ESTUDO DE FTIRS E STM. 42-1
Elisete Aparecida Batista, Martha Janete de Giz, Wolf Vielstich, Teresa Iwasita. IQSC.
- 11:10 ELETROXIDAÇÃO DE MONÓXIDO DE CARBONO EM SUPERFÍCIES ESCALONADAS DE Pt[n (111) x (111)] EM MEIO ÁCIDO. 50-1
Camilo Andrea Angelucci, Enrique Herrero, Francisco C. Nart, Juan M. Felieu. Universidad de Alicante/IQSC
- 11:30 ESTUDO DAS REAÇÕES DE OXIDAÇÃO DE CO E H₂ EM Pt-Sn/C COM DIFERENTES COMPOSIÇÕES. 101-1
Luciano dos Santos, Flavio Colmati, Fabio Henrique Barros de Lima, Eduardo G. Ciapina, Ernesto Rafael Gonzalez. IQSC
- 11:50 DESEMPENHO DE ANODOS CONTENDO PdPt/C E PdPtRu/C EM PEMFCS ALIMENTADAS COM H₂ CONTAMINADO COM CO. 76-1
Amanda Cristina Garcia, Valdecir Antonio Paganin, Edson Antonio Ticianelli. IQSC
- 12:10 CATÁLISE DA OXIDAÇÃO DE FORMALDEÍDO EM ELETRODEPÓSITOS DE PtRu. 169-1
R. Batista de Lima, T. Iwasita. IQSC

Programa Científico

17 de Abril de 2007

Auditório Safira

CORROSÃO

Sessão 13- CORROSÃO 3- CO3

Coordenadores: **Luiz F.P. Dick**, UFRGS e **Mara Terumi Fukunaga**, FEC-Unicamp

- 10:20 INFLUENCIA DE ÁCIDOS ORGÂNICOS NO ATAQUE A INCLUSÕES E CORROSÃO LOCALIZADA DE AÇOS PARA OLEODUTOS. BEM3
Luiz F.P. Dick. UFRGS.
- 10:50 ESTUDO ELETROQUÍMICO DA INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE FTALOCIANINA DE COBRE EM UM FILME BIS-SILANO SOBRE AÇO CARBONO. 128-1
P. H. Suegama, I. V. Aoki- POLI-USP
- 11:10 ESTUDO SOBRE O MECANISMO DE PROTEÇÃO ATIVA À CORROSÃO POR POLÍMEROS CONDUTORES. 52-1
Gisela F. Almada e Roberto M. Torresi. IQ-USP
- 11:30 INFLUÊNCIA DO HERBICIDA GLIFOSATO SOBRE A DISSOLUÇÃO DE COBRE EM SOLUÇÃO TAMPÃO FOSFATO. 34-1
Cláudia F. B. Coutinho, Michele O. Silva, Sergio A. S. Machado e Luiz H. Mazo. IQSC-USP
- 11:50 AVALIAÇÃO DE UM DITIOCARBAMATO POLIFUNCIONAL COMO INIBIDOR DE CORROSÃO DO BRONZE. 210-1
João Cura D'Ars de F. Junior¹, Vanessa F. C. Lins, Vito M. De Bellis. UFMG
- 12:10 ANÁLISE DOS EFEITOS DA CORROSÃO DO AÇO INOXIDÁVEL ASTM 5832-1 APÓS NITRETAÇÃO A PLASMA EM DIFERENTES TEMPERATURAS. 195-1
M. T. Morona, R. F. do Reis, P. C. Borges e J. B. Floriano. UTFPR

17 de Abril de 2007

Auditório Turquesa

MATERIAIS E PROCESSOS
ELETROQUÍMICOS

Sessão 14- MATERIAIS E PROCESSOS ELETROQUÍMICOS 3 (ME3)

Coordenadores: **Aldo Zarbin**, UFPR e **Romeu Cardozo Rocha Filho**, UFSCar

- 10:20 NANOMATERIAIS: PREPARAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO, PROPRIEDADES E APLICAÇÕES. MME3
Aldo Zarbin. UFPR.
- 10:50 NANOPARTÍCULAS MISTAS DE Ni/Co(OH)₂ SINTETIZADAS SONOQUIMICAMENTE VISANDO APLICAÇÕES EM ELETRODOS ELETROCRÔMICOS E SENSORES DE URÉIA. 64-1
Renan P. Salvador, Marcio Vidotti, Susana I. C. Torresi. IQ-USP
- 11:10 NANOCOMPÓSITOS CONTENDO GOMAS NATURAIS E FTALOCIANINA DE NÍQUEL – CARACTERIZAÇÃO DE NOVOS MATERIAIS. 255-1
Maysa F. Zampa, Carla Eiras, José R. Santos Jr., Helder Nunes da Cunha, Ana C. F. Brito, Valtencir Zucolotto, Osvaldo N. De Oliveira Jr. UFPI/UFCE/USP-SC
- 11:30 THE PRODUCTION OF NANORUGOSITY ON ELECTRODE SURFACES. THE CASE OF Pb IN H₂SO₄.
G. A. De O. Brito, L. M. M. Souza e C. V. D'Alkaine. LACTEC/UFPR/UFSCar. 6-1
- 11:50 TRANSPORTE DE CARGA EM FILME SUPRAMOLECULAR HÍBRIDO DE Fe₃TPPZFeCN/PPy. 379-1
Wendel A. Alves, Valeria Pfaffen³, Patricia I. Ortiz, Maria G. F. Vaz, Miguel A. Novak, Hélio S. Amorim⁵, José D. Ardison, Susana I. C. Torresi, Roberto M. Torresi. USP/UFABC/UNC/UFRJ/CNEN-MG
- 12:10 FILMES AUTO-MONTADOS DE WO₃ E POLIALILAMINA. 80-1
Nelson A. Galiote e Fritz Huguenin. FFCLRP-USP

Programa Científico

17 de Abril de 2007

Auditório Topázio

TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

Sessão 15- TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 1- TS1

Coordenadores: **Idalina V. Aoki**, IPEN e **Nerilso Bocchi**, UFSCar

- 10:20 FILMES DE SILANOS COMO PRÉ-TRATAMENTOS ANTICORROSIVOS DE SUPERFÍCIES METÁLICAS. MTS1
Idalina V. Aoki. Poli-USP.
- 10:50 ESTUDO ELETROQUÍMICO DO COMPORTAMENTO DA CAMADA DE SILANO ADITIVADO DE SÍLICA MICRO OU NANOPARTICULADA SOBRE A LIGA AI 2024-T3. 29-1
Luis E. M. Palomino, Patricia H. Suegama, Idalina V. Aoki, Hercílio G. De Melo. POLI-USP.
- 11:10 INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO DE ENDURECIMENTO ELETROQUÍMICO NA ESTRUTURA E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE FILMES DE ÓXIDOS CRESCIDOS SOBRE AÇO INOXIDÁVEL. 216-1
E. Kikuti, N. Bocchi, M.G.S. Ferreira, A.M. Simões, M. Cunha Belo. UFSCar/I. S. T.- Portugal/CECM-França
- 11:30 COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO DO ALUMÍNIO 2024 T-3 REVESTIDO COM 3-(TRIMETOXISILILPROPILO) METACRILATO E NITRATO DE CÉRIO. 392-1
Tamborim Takeuchi, S.M.; Maisonnave, A.Z.; Azambuja, D.S. UFRGS
- 11:50 INVESTIGAÇÃO SOBRE A DEPOSIÇÃO DE MULTICAMADAS DE CÉRIO NA PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO DA LIGA DE ALUMÍNIO 2024-T3. 189-1
Sandra Regina de Moraes, Artur de Jesus Motheo. IQSC-USP
- 12:10 COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO DE ELETRODEPÓSITOS DE Zn-Co OBTIDOS A PARTIR DE SOLUÇÕES ÁCIDAS DE CLORETO. 366-1
Rando M. Oliveira, Felipe Y. Bazarin, Conceição A. M. Dutra, Eduardo N. Codaro, Roberto Z. Nakazato. UNESP – Guaratinguetá

17 de Abril de 2007

Auditório Turmalina

ELETROANALÍTICA

Sessão 16- ELETROANALÍTICA 4- EA4

Coordenadores: **Eduardo Richter**, UFU e **Eder Tadeu Cavalheiro**, IQSC-USP

“SIMPÓSIO EDUARDO NEVES”

- 14:00 Microcélulas Eletroquímicas. MEA4
Eduardo Richter- IQ-UFU
- 14:30 COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO E SUPRAMOLECULAR ENTRE “SAM” DE MONO-(6-DEOXI-6-MERCAPTO)-B-CICLODEXTRINA E ANTIDEPRESSIVOS TRICÍCLICOS. (3-1)
Flavio Santos Damos, Rita Cassia Silva Luz, Phabyanno Rodrigues Lima, Wilney J.R. Santos, Lauro Tatsuo Kubota. IQ-Unicamp
- 14:50 DETERMINAÇÃO DE NÍQUEL EM ETANOL COMBUSTÍVEL USANDO UM ELETRODO DE PASTA DE CARBONO MODIFICADA COM SÍLICA FUNCIONALIZADA COM GRUPOS 2-AMINOTIAZOL. (36-1)
Regina Massako Takeuchi, André Luiz dos Santos, Pedro Magalhães Padilha, Nelson Ramos Stradiotto. IQ-UNESP
- 15:10 MODIFICAÇÃO QUÍMICA DO ELETRODO DE PASTA DE CARBONO COM HEXACIANO FERRATO(III) DE COBRE(II) PARA A DETECÇÃO VOLTAMÉTRICA DO HERBICIDA BENTAZON. (86-1)
Antonio Rogério Fiorucci, Marcos Fernando De Souza Teixeira, Keurison Figueredo Magalhães, Gilberto José De Arruda, Edemar Benedetti Filho. UEMS.
- 15:30 APLICAÇÃO DE ELETRODO COMPÓSITO A BASE DE GRAFITE E BORRACHA DE SILICONE NA DETERMINAÇÃO DE RUTINA. (125-1)
Sidney Xavier dos Santos, Éder Tadeu Gomes Cavalheiro, Luiz Henrique Mazo. IQSC-USP
- 15:50 OTIMIZAÇÃO DA PREPARAÇÃO DE UM ELETRODO DE PASTA DE CARBONO CONTENDO TETRAFENILPORFIRINA DE FERRO (III) IMOBILIZADA EM SUPORTE INORGÂNICO. (182-1)
Paulo Sérgio da Silva, Tatiane Skeika, Shirley Nakagaki, Sérgio Toshio Fujiwara, Noemi Nagata, Christiana Andrade Pessoa. UEPG

Programa Científico

17 de Abril de 2007	Auditório Ametista	ELETROCATÁLISE
Sessão 17- ELETROCATÁLISE 4- EC4 Coordenadores: Antonio Carlos Dias Ângelo , FC-Unesp e Hebe de Las Mercedes Villullas , IQ-Unesp “SIMPÓSIO FRANCISCO CARLOS NART”		
14:00	SFG: ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL POR GERAÇÃO DE FÓTONS DE FREQUÊNCIA SOMA. APLICAÇÃO DA TÉCNICA EM ELETROCATÁLISE. MEC4 Janaina Fernandes Gomes . IQSC-USP.	
14:30	EVIDÊNCIAS ELETROQUÍMICAS DA ELETROREDUÇÃO DO CO ₂ SOBRE O ELETRODO DE COBRE EM LÍQUIDO IÔNICO. 30-1 Pedro Migowski da Silva, Jairton Dupont, <u>Reinaldo Simões Gonçalves</u> . UFRGS.	
14:50	ELECTROCHEMICAL STUDIES OF 5-(4-PYRIDYL)-1,3,4-OXADIAZOLE-2-THIOL SELF-ASSEMBLED MONOLAYERS. 270-1 <u>Solange de Oliveira Pinheiro</u> , Tércio de F. Paulo, Maria A. S. da Silva, Francisco A. P. Sales, Emerson Meyer, Auro A. Tanaka, Ícaro de S. Moreira, Izaura C. N. Diógenes. UFC.	
15:10	DERIVADOS DE ANTRAQUINONA LIGADOS A SUPERFÍCIE DE CARBONO VÍTREO E COMPORTAMENTO ELETROCATÁLITICO EM DIFERENTES pHs DOS ELETRODOS MODIFICADOS PARA A REDUÇÃO DE OXIGÊNIO. 164-1 <u>Gilberto Maia</u> , Uno Mäeorg, Kaido Tammeveski. University of Tartu/UFMS	
15:30	ATIVIDADE DE ELETROCATALISADORES DE Pt-WC/C FRENTE A REAÇÃO DE REDUÇÃO DE OXIGÊNIO EM MEIO ÁCIDO. 22-1 <u>Luís Gustavo R. de Amorim Santos</u> , Edson Antonio Ticianelli. IQSC.	
15:50	CATALISADORES Pt-Fe/C PREPARADOS PELO MÉTODO DE MICROEMULSÃO PARA REDUÇÃO DE OXIGÊNIO. 171-1 <u>Arthur Raposo Malheiro</u> , Joelma Perez, Hebe de Las Mercedes Villullas. IQ-UNESP-Araraquara.	
17 de Abril de 2007	Auditório Safira	ELETROQUÍMICA FUNDAMENTAL

Sessão 18- ELETROQUÍMICA FUNDAMENTAL 1- EF1

Coordenadores: **Assis V. Benedetti**, IQ-UNESP e **Joelma Perez**, IQ-UNESP

14:00	ALGUNS ASPECTOS DA ELETROQUÍMICA DE LIGAS DE COBRE. MEF1 Assis V. Benedetti - UNESP- Araraquara.	
14:30	ESTUDO DO PROCESSO DE ELETROCRISTALIZAÇÃO DE LIGAS DE Sn-Zn. 318-1 <u>Allan S. Taguchi</u> , Fabio R. Bento, Lucia H. Mascaró. UFSCar	
14:50	INFLUENCE OF DISSOLVED OXYGEN ON THE MAGNETIC PROPERTIES OF CHEMICALLY DEPOSITED THIN FILM CoB ALLOYS. 326-1. M. C. Ribeiro, P. T. A Sumodjo. USP-SP	
15:10	MECANISMO DA ELETRODEPOSIÇÃO DE NÍQUEL EM SOLUÇÕES ÁCIDAS DE SULFATO. 346-1 <u>Ana Isabel de C. Santana</u> , Susana L. Diaz, Oswaldo E. Barcia e Oscar R. Mattos. UFRJ	
15:30	ASPECTOS DA CONVERSÃO DO ZINCO COM MOLIBDATO: MEDIDAS DE pH INTERFACIAL E MICROBALANÇA DE QUARTZO. 347-1 <u>C.G. da Silva</u> , I.C.P. Margarit-Mattos e O.R. Mattos. UFRJ	
15:50	ELETRODEPOSIÇÃO DE Cu-Ni EM MEIO DE SULFATO. UMA NOVA ABORDAGEM. 62-1 <u>Luisa Célia Melo Pacheco</u> , Pedro de Lima-Neto, Sandro T. Gouveia, Adriana N. Correia. UFCE	

Programa Científico

17 de Abril de 2007

Auditório Turquesa

ARMAZENAMENTO E
CONVERSÃO DE ENERGIA

Sessão 19- ARMAZENAMENTO E CONVERSÃO DE ENERGIA 1 (AC1)

Coordenadores: **Ana Flávia Nogueira**, IQ-Unicamp e **Roberto M. Torresi**, IQ-USP

- 14:00 NOVOS AVANÇOS NA ÁREA DE CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS E CÉLULAS SOLARES DE TiO_2 /CORANTE NO IQ-UNICAMP. MAC1
Ana Flávia Nogueira. UNICAMP.
- 14:30 DEPOSIÇÃO ELETROFORÉTICA DE NANOPARTÍCULAS DE MnO_2 SINTETIZADAS EM LÍQUIDO IÔNICO E SUA APLICAÇÃO COMO CÁTODO EM BATERIAS DE LÍTIO. 23-2
Tânia M. Benedetti, Fernanda F.C.Bazito, Eduardo A. Ponzio, Roberto M. Torresi. UNIFESP/USP
- 14:50 DINÂMICA DE RECOMBINAÇÃO DE CARGA EM ELETRODOS POROSOS DE $ZnO:Ga$ APLICADOS EM CÉLULAS SOLARES SENSIBILIZADAS POR CORANTE. 386-1
Agnaldo S. Gonçalves, Marian R. Davolos, Ana Morandeira, James R. Durrant, Jilian N. Freitas e Ana F. Nogueira. UNESP-Araraquara, Imperial College, UNICAMP
- 15:10 PROPRIEDADES FOTOELETROQUÍMICAS DE ELETRODOS DE TiO_2 NANOCRISTALINO. 123-2
Daiane C. Nery, Haroldo Gregório de Oliveira, Alana G. Fernandes e Claudia Longo. UNICAMP
- 15:30 ESTUDO ELETROQUÍMICO DA CAMADA DIFUSORA E-TEK LT 1400-W. 140-1
Adriano C. Fernandes, Valdecir V. Paganin e Edson A. Ticianelli. IQSC-USP
- 15:50 PROPOSTA E RESULTADOS EXPERIMENTAIS PARA ELETRODOS POROSOS IDEAIS. O CASO DO SISTEMA $Pb/PbSO_4/H_2SO_4$ SOB CONDIÇÕES GALVANOSTÁTICAS. 127-1
D'Alkaine C. V., Fernandes F.P. UFSCar

17 de Abril de 2007

Auditório Topázio

TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

Sessão 20- TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 2- TS2

Coordenadores: **Ivani A. Carlos**, UFSCar e **Agnieszka Pawlicka**, IQSC-USP

- 14:00 ALGUNS ASPECTOS DOS PROCESSOS DE ELETRODEPOSIÇÃO. MTS2
Ivani A. Carlos. UFSCar.
- 14:30 ELETRODEPOSIÇÃO DE FILME Ag-Cu: CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE FILMES OBTIDOS POTENCIOSTATICAMENTE. 47-1
Gildiberto M. de Oliveira e Ivani A. Carlos. UFSCar
- 14:50 EFEITO DO BENZOTRIAZOL NA DEPOSIÇÃO DE NÍQUEL, NA MORFOLOGIA E COMPOSIÇÃO DOS FILMES. 129-2
Ana C. M. de Moraes, Ivani A. Carlos. UFSCar
- 15:10 INFLUÊNCIA DE PARTÍCULAS DE SiC NA RELAÇÃO [Ni/Zn] DE FILMES ZnNi OBTIDOS POR ELETRODEPOSIÇÃO. 107-2
Paulo C. Tulio, Stanley E. B. Rodrigues, Ivani A. Carlos, UFSCar
- 15:30 ELETRODEPOSIÇÃO DA LIGA Ni-Cu-W RESISTENTE A CORROSÃO. 325-2
Renato A.C. Santana, Aldrighi L. M.Oliveira, Thalita F. T. Silva, Ana R.N. Campos e Shiva Prasad, UFCG- PB
- 15:50 CORROSÃO SELETIVA EM LIGAS Ni-Ti. 334-1
Daniel A. Dalla Corte e Luis Frederico P. Dick, UFRGS

Programa Científico

17 de Abril de 2007 – 16:30

Auditório Esmeralda

Conferência Plenária 4

Prof. Dr. Franco Decker

Università di Roma – Roma- Itália

INTERCALNET: Um Network Europeu Para o Estudo Eletroquímico e de Superfície dos Processos de Intercalação de Li^+ em Filmes Finos de V_2O_5

Apresentador: **Maurício Rosolen**, FFCLRP-USP

18 de Abril de 2007 - 9:00

Auditório Esmeralda

Conferência Plenária 5

Prof. Dr. Serdar Sariciftci

Johannes Kepler Universitat Linz

All Organic "Plastic" Optoelectronic Devices

Apresentador: **Ana Flávia Nogueira**, IQ-Unicamp

18 de Abril de 2007

Auditório Turmalina

ELETROANALÍTICA

Sessão 21- ELETROANALÍTICA 5- EA5

Coordenadores: **Debbie Silvester**, Oxford University, UK e **Hideko Yamanaka**, IQ-Unesp

"SIMPÓSIO EDUARDO NEVES"

-
- 10:20 VOLTAMMETRY OF REACTIVE PHOSPHORUS COMPOUNDS IN ROOM TEMPERATURE IONIC LIQUIDS; PCL_3 AND POCL_3 MEA5
Debbie Silvester – OXFORD UNIVERSITY, UK.
- 10:50 DETERMINAÇÃO VOLTAMÉTRICA DE Cd(II), Pb(II), Cu(II) E TI(I) EM MATRIZES SALINAS: ESTUDO COMPARATIVO EMPREGANDO FILME DE MERCÚRIO (MFE) E FILME DE BISMUTO (BFE). 95-2
Leandro Machado de Carvalho, Raquel Facco Stefanello e Cristiane Spengler. UFSM.
- 11:10 BIOSSENSOR AMPEROMÉTRICO PARA LACTATO A BASE DE LACTATO DESIDROGENASE E AZUL DE MELDOLA COIMOBILIZADOS SOBRE NANOTUBO DE CARBONO. 102-1
Arnaldo César Pereira, Denise Vaz de Macedo, Lauro Tatsuo Kubota. IB-UNICAMP.
- 11:30 AVALIAÇÃO DA INTERAÇÃO ENTRE CU(II)-PICLORAM UTILIZANDO ELETRODO MODIFICADO COM NANOTUBOS DE CARBONO. 143-1
Eliana Maíra Agostini Valle, Claudia do Amaral Razzino, Sergio Antonio Spinola Machado. IQSC-USP.
- 11:50 CONSTRUÇÃO E APLICAÇÃO DE UM ELETRODO À BASE DE NANOTUBOS DE CARBONO PARA A DETERMINAÇÃO DE RUTINA. 152-2
Andréa Renata Malaquetti, Claudia do Amaral Razzino, Sergio Antonio Spinola Machado, Luiz Henrique Mazo. IQSC-USP.
- 12:10 REDUÇÃO VOLTAMÉTRICA DA ISONIAZIDA SOBRE ELETRODOS IMPRESSOS MODIFICADOS POR FILMES DE POLI-HISTIDINA. 196-1
Márcio Fernando Bergamini, Daniela Pereira dos Santos, Maria Valnice Boldrin Zanoni. IQ-UNESP
-

Programa Científico

18 de Abril de 2007

Auditório Topázio

BIOELETROQUÍMICA

Sessão 22- BIOELETROQUÍMICA 1- BE1

Coordenadores: **Silvia H.P. Serrano**, IQ-USP e **Zeki Naal**, FCFRP-USP

- 10:20 AVANÇOS RECENTES NA ÁREA DE BIOELETROQUÍMICA . MBE1
Silvia Helena Pires Serrano- IQ-USP
- 10:50 ELECTROACTIVE NANOSTRUCTURED MEMBRANES: A NEW APPROACH FOR ENZYME IMOBILIZATION. 99-1
Frank Nelson Crespilho, M. Emilia Ghica, Valtencir Zucolotto, Christopher M.A. Brett, Osvaldo N. Oliveira Jr. IQSC-USP
- 11:10 ESTRESSE OXIDATIVO E β -LAPACHONA. DETECÇÃO DE ESPÉCIES OXIGENADAS E NITROGENADAS REATIVAS EM MACRÓFAGOS, VIA ULTRAMICROELETROQUÍMICA. 194-1
Danielle Cristhina Melo Ferreira, Marília Oliveira Fonseca Goulart, Magna Susana Moreira, Issa Tapsoba, Stephane Arbault, Christian Amatore Ens E Ufal.
- 11:30 BIOELETROSSÍNTESES DE QUINONAS POLIAROMÁTICAS EM MEIO ORGÂNICO, USANDO PEROXIDASE E MEDIADORES QUÍMICOS. 257-1
Camilo E. La Rotta H., Diogo S. Werberich, Eliane D'Elia. Instituto de Química – UFRJ
- 11:50 AVALIAÇÃO ELETROQUÍMICA DA INTERAÇÃO ENTRE NANOPARTÍCULAS DE OURO E LECTINA CONCANAVALINA A ADSORVIDOS NUMA MATRIZ POLIMÉRICA DE POLIVINILBUTIRAL. 288-1
Maria Danielly Lima de Oliveira, Maria Tereza dos Santos Correia, Flamarion Borges Diniz. UFPE
- 12:10 REDUÇÃO VOLTAMÉTRICA DE ARTEMISININA E SUA INTERAÇÃO COM O GRUPO HEME (HEMINA). 305-1
Mauro Aquiles La-Scalea, Hélio Santa Rosa Costa Silva, Elizabeth Igne Ferreira. UNIFESP

18 de Abril de 2007

Auditório Safira

ELETROQUÍMICA
FUNDAMENTAL

Sessão 23- ELETROQUÍMICA FUNDAMENTAL 2- EF2

Coordenadores: **Germano Tremiliosi Filho**, IQSC-USP e **Yoshitaka Gushikem**, IQ-Unicamp

- 10:20 OXIDAÇÃO ELETROCATALÍTICA: DESAFIOS E PERSPECTIVAS. MEF2
Germano Tremiliosi Filho- IQSC-USP
- 10:50 IMPEDÂNCIA ELETROQUÍMICA EM ELETRODO IMPRESSO AuPd. 183-1
Ferreira, A. A. P., Suegama, P.H., Fugivara, C.S., Yamanaka, H. e Benedetti, A.V. Unesp, Araraquara
- 11:10 ESTUDOS SOBRE A ADSORÇÃO DE SDS EM MICROELETRODOS DE OURO. 240-1
Tiago Luiz Ferreira, Omar A. El Seoud, Mauro Bertotti. USP, São Paulo
- 11:30 COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO DE NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS POR REAÇÃO DE ACILAÇÃO. 213-2
Leandro F. Nascimento, Edgar T. S. Yamamoto, Glaico Chiericato Jr., Alberto Ferderman Neto, Zeki Naal- FCFRP-USP.
- 11:50 EFEITO DO ELETRÓLITO DE SUPORTE NA CINÉTICA OSCILATÓRIA DA ELETROOXIDAÇÃO DE METANOL SOBRE PLATINA. 212-1
André L. Martins, Hamilton Varela. USP-SÃO CARLOS
- 12:10 MODELO PARA DESCREVER A CINÉTICA DA REAÇÃO DE DESPRENDIMENTO DE OXIGÊNIO APLICADO A ANODOS DIMENSIONALMENTE ESTÁVEIS. 54-1
Liliane Ap. Carvalho, Paulo R. Bueno e Adalgisa R. de Andrade. FFCLRP-USP.

Programa Científico

18 de Abril de 2007

Auditório Turquesa

ARMAZENAMENTO E
CONVERSÃO DE ENERGIA

Sessão 24- ARMAZENAMENTO E CONVERSÃO DE ENERGIA 2(AC2)

Coordenadores: **Ernesto Rafael Gonzalez**, IQSC-USP e **Silmara Neves**, USF

- 10:20 O TRANSPORTE IÔNICO EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE MEMBRANA DE INTERCÂMBIO DE PRÓTONS. MAC2
Ernesto Rafael Gonzalez- IQSC-USP..
- 10:50 DEPOSIÇÃO DE PLATINA METÁLICA NO INTERIOR DE MEMBRANAS DE Nafion® UTILIZANDO BOROHIDRETO DE SÓDIO. 101-2
Luana Magalhães, Luciano dos Santos, Ernesto R. Gonzalez. IQSC/USP
- 11:10 CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS NAFION-TiO₂ PRODUZIDOS POR “CASTING” COMO MEMBRANA TROCADORA DE PRÓTONS EM PEMFC. 365-1
Bruno Ribeiro de Matos, Elisabete I. Santiago, Marcelo Linardi, Fabio C. Fonseca. IPEN/CNEN
- 11:30 DIFUSÃO DE ÍONS Li⁺ E ELETROCROMISMO EM ELETRODOS DE FILMES FINOS DE ÓXIDOS DE VANÁDIO AMORFOS E CRISTALINOS. 223-1
J. Scarminio, P. R. Catarini da Silva, A. Urbano, F. P. Rouxinol, R. V. Gelamo e M. A. Bica de Moraes. UEL-PR/UNICAMP
- 11:50 CARACTERIZAÇÃO DE MICROBATERIAS POLIMÉRICAS DE LiMn_{2-x}M_xO₄. 306-2
Mariane Ap.Bellei, Carla Polo Fonseca e Silmara Neves. USF-SP
- 12:10 AVALIAÇÃO DE NANOCOMPÓSITO DE CARBONO COM SnSb PARA UTILIZAÇÃO COMO ANODOS EM BATERIAS DE ÍON LÍTIO. 344-1
Fábio R. Bento e Lucia H. Mascaró. UFSCar

18 de Abril de 2007

Auditório Ametista

POLÍMEROS CONDUTORES

Sessão 25- POLÍMEROS CONDUTORES 1- PC1

Coordenadores: **Fernanda Bazito**, Unifesp e **Susana I.C. Torresi**, IQ-USP

- 10:20 LÍQUIDOS IÔNICOS: UM MEIO ALTERNATIVO PARA O ESTUDO DE POLÍMEROS CONDUTORES. MPC1
Fernanda Bazito. UNIFESP.
- 10:50 ESTUDO DO ELETROCROMISMO DA PRATA EM ELETRÓLITO POLIMÉRICO PEO-POLI(ÓXIDO DE ETILENO). 37-1
Márcio R. S. Oliveira, Silvio C. De Oliveira, Dante A. A. De Mello e Lincoln C. S. De Oliveira- UFMS
- 11:10 ESTUDO ESPECTROELETROQUÍMICO E MORFOLÓGICO DE FILMES DE POLIPIRROL/BOTRIOSFERANA. 59-1
Franke M. Teste, Vitor L. Martins, Aneli M. Barbosa, Luiz H. Dall'Antonia, UEL-PR
- 11:30 OBTENÇÃO DA PERNIGRANILINA SAL DO POLÍMERO POLI(ANILINA) EM LÍQUIDO IÔNICO. 61-1
Leonardo T. Silveira, Fernanda F.C.Bazito, Susana I. C. Torresi e Roberto M. Torresi. IQ-USP-SP
- 11:50 SÍNTESE QUÍMICA E CARACTERIZAÇÃO DO COMPÓSITO DE POLIANILINA/DIÓXIDO DE MANGÃNES. 66-1
Leandro Duarte Bisanha, Sandra Regina de Moraes e Artur de Jesus Motheo. IQSC-USP
- 12:10 EMPREGO DE BLENDA FORMADA POR HIDROGEL – POLÍMERO CONDUTOR PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE DROGAS. 71-1
Rosângela C. Barthus, Luiz M. Lira, Susana I. C. Torresi. IQ-USP-SP

Programa Científico

18 de Abril de 2007

Auditório Turmalina

ELETROANALÍTICA

Sessão 26- ELETROANALÍTICA 6- EA6

Coordenadores: **Karin Chumbimuni Torres**, Purdue University, USA e **Nelson Stradiotto**, IQ-Unesp
“SIMPÓSIO EDUARDO NEVES”

- 14:00 DEVELOPMENT OF ULTRASENSITIVE MICROELECTRODES FOR POTENCIOMETRIC BIOANALYSIS. (MEA6)
Karin Y. Chumbimuni Torres, Nastassia Rubinova, Eric Bakker. Purdue University, USA.
- 14:30 SAM EFFECTS ON RIBOFLAVIN: A BIOMIMETIC CATALYST FOR GLUCOSE OXIDATION. (103-1)
Rafaela Fernanda Carvalhal Passos, Renata Kelly Mendes Valente, Lauro Tatsuo Kubota. IQ-Unicamp.
- 14:50 OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS ANALÍTICOS PARA A DETERMINAÇÃO DE 2'-DESOXIGUANOSINA EM FLUXO UTILIZANDO ELETRODO MODIFICADO COM RuOHCF. (204-1)
Thiago Regis Longo Cesar da Paixão, Camila C.M. Garcia, Marisa Helena Gennari de Medeiros, Mauro Bertotti. IQ-USP
- 15:10 DETERMINAÇÃO DO PESTICIDA METOMIL EM DIFERENTES MATRIZES UTILIZANDO BIOSSENSOR AMPEROMÉTRICO E A CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA. (215-1)
Josiane Caetano, Sergio Antonio Spinola Machado. IQSC-USP..
- 15:30 DETERMINAÇÃO DE GLIFOSATO EMPREGANDO VOLTAMETRIA DE ONDA QUADRADA ASSOCIADA À INJEÇÃO SEQUENCIAL APÓS PRÉ-CONCENTRAÇÃO UTILIZANDO AMBERLIST IRA-6. (295-2)
Luciana Bagdeve de Oliveira dos Santos, Sandro de Miranda Colombo, Jorge Cesar Masini. IQ-USP.
- 15:50 AVALIAÇÃO DE COBRE EM HEMOLINFA DE CARANGUEJOS USANDO ANÁLISE EM FLUXO COM DETECÇÃO VOLTAMÉTRICA SOBRE ARRANJO DE MICROELETRODOS. (340-1)
Leila Gimenes, Marina Granado e Sá, Flávia Zanotto, Jairo José Pedrotti. Mackenzie

18 de Abril de 2007

Auditório Topázio

SENSORES ELETROQUÍMICOS

Sessão 27- SENSORES ELETROQUÍMICOS 1- SE1

Coordenadores: **Sergio Spinola Machado**, IQSC-USP e **Iolanda da Cruz Vieira**, UFSC

- 14:00 CAMADAS AUTO-ORGANIZADAS DE ALCANOTIÓIS PARA A IMOBILIZAÇÃO DE ENZIMAS EM BIOSSENSORES. MSE1
Sérgio Spindola Machado- IQSC-USP..
- 14:30 CARACTERIZAÇÃO ELETROQUÍMICA DA ADSORÇÃO DE PROTEÍNA EM ELETRODO DE FILME FINO DE OURO. 289-1
Raimundo R. Martins Jr., Cid B. Araújo, Flamarion B. Diniz. UFPE.
- 14:50 NANOESTRUTURAÇÃO DE FILMES FINOS UTILIZANDO CRISTAIS LÍQUIDOS LIOTRÓPICOS COMO MOLDE. 27-1
Vinicius R. Gonçalves, Maria R. Alcântara, Susana I. C. Torresi. USP-SP.
- 15:10 COMPARAÇÃO ENTRE PASTAS DE CARBONO MODIFICADAS COM LIGNINA SULFONADA OU ÁCIDOS HÚMICOS PARA A DETERMINAÇÃO DE ÍONS Cu²⁺. 313-1
Vaz de Lima, R.M.V., Pereira, E.C., Mattoso, L.H.C., Lopes da Silva, W.T. UFSCar/EMBRAPA
- 15:30 SENSOR AMPEROMÉTRICO A BASE DE FTALOCIANINA TETRASSULFONADA DE COBRE IMOBILIZADA EM POLI-L-LISINA PARA DETECÇÃO DE NITRITO. 192-1
Aline L. Sousa, Wilney J. R. Santos, Rita C.S. Luz, Flavio S. Damos, Lauro T. Kubota, Auro A. Tanaka, Sônia Maria C. N. Tanaka. UNICAMP/UFMA
- 15:50 CONSTRUÇÃO DE UM BIOSSENSOR À BASE DA ENZIMA GLICOSE OXIDASE IMOBILIZADA EM CAMADAS AUTO-ORGANIZADAS. 51-2
Andressa Galli, Josiane Caetano, Sergio Antonio Spinola Machado. IQSC/USP

Programa Científico

18 de Abril de 2007	Auditório Safira	ELETROQUÍMICA FUNDAMENTAL
---------------------	------------------	---------------------------

Sessão 28- ELETROQUÍMICA FUNDAMENTAL 3- EF3

Coordenadores: **Ernesto Pereira Chaves de Sousa**, UFSCar e **Artur Motheo**, IQSC-USP

- 14:00 NOVAS TÉCNICAS PARA DESENVOLVER E COMPREENDER SISTEMAS ELETROQUÍMICOS. MEF3
Ernesto Chaves Pereira de Sousa- UFSCar.
- 14:30 EXPLORAÇÃO COMPUTACIONAL DO PROCESSO DE ELETRODEPOSIÇÃO EM ALUMINA ANÓDICA POROSA A PARTIR DE UM MODELO SIMPLES. 303-1
Cristiane Pontes de Oliveira, Mauro Chierici Lopes, Ernesto Chaves Pereira. UFSCAR
- 14:50 APLICAÇÃO DE MONOCAMADAS ORDENADAS DE Pb DEPOSITADAS SOBRE PLATINA PARA A OXIDAÇÃO DE ETANOL. 15-2
Murilo F. Cabral, Milena E. Texeira, Luis A. Avaca, Sergio A.S. Machado e Hugo B. Suffredini.USP, São Carlos
- 15:10 NEW MECHANISTIC PROPOSAL FOR ELECTRODISSOLUTION AND DEPOSITION OF METALS.110-1
Paulo C. Tulio, Gabriel Gordillo E Carlos V. D'alkaine. UFSCar.
- 15:30 PROCESSOS DE DIRUPÇÃO DE FILMES DE PASSIVAÇÃO. O CASO VOLTAMÉTRICO DO Pb EM H₂SO₄. 358-2
Carlos V. D'Alkaine e Patricia M. P. Pratta. UFSCar
- 15:50 SIMULACIONES MONTE CARLO EN ELECTRODOS LISOS Y COLUMNARES: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA GEOMETRÍA Y DE LA DIFUSIÓN DE LAS PARTÍCULAS SOBRE LA SUPERFICIE. 362-2
María E. Martins, Felipe R. Nieto, Miguel A. Pasquale, Alejandro J. Arvia. Universidad Nacional de La Plata – Argentina

18 de Abril de 2007	Auditório Turquesa	ARMAZENAMENTO E CONVERSÃO DE ENERGIA
---------------------	--------------------	--------------------------------------

Sessão 29- ARMAZENAMENTO E CONVERSÃO DE ENERGIA 3 (AC3)

Coordenadores: **Maurício Rosolen**, FFCLRP-USP e **Ana Maria Rocco**, UFRJ

- 14:00 COMPÓSITOS DE NANOTUBOS DE CARBONO PARA O DESENVOLVIMENTO DE CAPACITORES, BATERIAS E CELAS COMBUSTÍVEIS. MAC3
Maurício Rosolen. FFCLRP-USP.
- 14:30 PREPARAÇÃO E ESTUDO DO Fe_xV₂O₅ NANOESTRUTURADO, APLICADO EM BATERIAS RECARREGÁVEIS DE ÍONS LÍTIO DE ALTO DESEMPENHO. 193-1
Luciano Andrey Montoro e José Maurício Rosolen. FFCLRP/USP
- 14:50 ELETRODO DE NANOTUBOS DE CARBONO/FELTRO DE CARBONO COMPLETAMENTE LIVRES DE BINDER PARA DESENVOLVIMENTO DE SUPERCAPACITORES. 372-1
J.M. Rosolen, E.Y. Matsubara, M.S. Marchesin e R.F. Silva. FFCLRP/USP
- 15:10 ESTUDO DA INTERCALAÇÃO DE Li⁺ EM V₂O₅ CRISTALINO UTILIZANDO A MICROBALANÇA DE CRISTAL DE QUARTZO. 378-1
R.G. Jorge¹, M.M. Costa, J.S. Santos, E.C. Pereira e A.J. Terezo. UFMS/UFSCar
- 15:30 ELETROCATALISADORES NANOCOMPÓSITOS ZEÓLITA Y/POLIPIRROL/Pt: CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL, ESPECTROSCÓPICA E ELETROQUÍMICA. 383-1
Ana Maria Rocco, Claudio Jose de Araujo Mota, Antonio Gerson Bernardo da Cruz, Maria laponeide Fernandes Macêdo, Robson Pacheco Pereira. UFRJ, PUC-Petrópolis-RJ
- 15:50 CHARACTERIZATION OF A GELATIN-BASED POLYMER ELECTROLYTE AND ITS APPLICATION IN ELECTROCHROMIC DEVICES. 385-1
César O. Avellaneda, Diogo Vieira, Agnieszka Pawlicka, Edson R. Leite. UFSCar/IQSC-USP

Programa Científico

18 de Abril de 2007	Auditório Ametista	POLÍMEROS CONDUTORES
----------------------------	---------------------------	-----------------------------

Sessão 30- POLÍMEROS CONDUTORES 2- PC2

Coordenadores: **Luiz Henrique Dall'Antonia**, UEL e **Carla M. P. Fonseca**, USF

- 14:00 NOVOS COMPÓSITOS DE POLÍMEROS CONDUTORES E EXOPOLISSACARÍDIOS COM APLICAÇÕES EM BIOMATERIAIS. MPC2
Luiz Henrique Dall'Antonia-UEL-PR.
- 14:30 DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS ORGÂNICOS TENDO A BICAMADA: POLITIOFENO ELETROQUIMICAMENTE SINTETIZADO/FULERENOS COMO CAMADA ATIVA. 108-1
Rogério Valaski, Carla D. Canestraro, Fabiano Thomazi, Liliana Micaroni, Regina M. Q. Mello, Jan C. Hummelen, Lucimara S. Roman- UFPR/University of Gronigen
- 14:50 ELETRODO MODIFICADO COM POLI-(1-AMINOANTRACENO) PARA DETERMINAÇÃO DE DOPAMINA. 181-1
Estela P. Troiani, Ronaldo C. Faria. UFSCar
- 15:10 SÍNTESE E ELETRODEPOSIÇÃO DO POLI[BIS-1,6-(N-PIRROLIL)HEXANO]. 203-2
Alisson U. da Silva, José G. da Silva Jr., Jadson L. Oliveira, Marcelo Navarro, Josealdo Tonholo, Adriana Santos Ribeiro. UFAL/UFPE
- 15:30 PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS Pani/PDMcT/LiMnNiO_x. 218-1
Sheila C. Canobre, Rafael S. Oliveira, Carla P. Fonseca, Silmara Neves- USF
- 15:50 DISPOSITIVOS ELETROCRÔMICOS SÓLIDOS COM POLI(3-METILTIOFENO) E MATERIAL COMPLEMENTAR. 234-1
Emerson C. Rios, Adriane V. Rosário, Ana Flávia Nogueira e Liliana Micaroni. UFPR

18 de Abril de 2007 - 16:30	Auditório Esmeralda
------------------------------------	----------------------------

Conferência Plenária 6

Prof. Dr. Richard Compton
Oxford University, Oxford, UK

Electrochemistry in Room Temperature Ionic Liquids: Some Possible Applications

Apresentadora: **Silvia H.P. Serrano**, IQ-USP

19 de Abril de 2007	Auditório Turmalina	ELETROANALÍTICA
----------------------------	----------------------------	------------------------

Sessão 31- ELETROANALÍTICA 7- EA7

Coordenadores: **Paulo Cícero Nascimento**, UFSM e **José Alberto Fracassi da Silva**, IQ-Unicamp

“SIMPÓSIO EDUARDO NEVES”

- 9:00 ANÁLISE DE TRAÇOS EM MATRIZES SALINAS - UMA ABORDAGEM ELETROANALÍTICA. (MEAT7)
Paulo Cícero do Nascimento, UFSM.
- 9:30 O USO DE ULTRA-SOM NA DETERMINAÇÃO ANALÍTICA DO 4-NITROFENOL SOBRE ELETRODOS DE DIAMANTE. (63-1)
Gustavo Stoppa Garbellini, Giancarlo Richard Salazar Banda, Luis Alberto Avaca. IQSC-USP.
- 9:50 DETERMINAÇÃO DE ASPARTAME EM PREPARADOS SÓLIDOS PARA REFRESCOS POR VOLTAMETRIA DE ONDA QUADRADA UTILIZANDO UM ELETRODO DE DIAMANTE DOPADO COM BORO. (176-1)
Roberta Antigo Medeiros, Adriana Evaristo de Carvalho, Orlando Fatibello-Filho, Romeu Cardozo Rocha Filho. UFSCar.
- 10:10 QUANTIFICAÇÃO SIMULTÂNEA DE DOPAMINA, ÁCIDO ÚRICO E ÁCIDO ASCÓRBICO COM ELETRODO DE DIAMANTE DOPADO COM BORO USANDO VOLTAMETRIA E PLS.(178-2)
Reinaldo F. Teófilo, Helder J. Ceragioli, Alfredo C. Peterlevit, Vitor Baranauskas, Márcia M.C. Ferreira, Lauro T. Kubota. IQ-Unicamp
- 10:30 ESTUDO DO COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO DO DIAZEPAM SOBRE ELETRODO DE DIAMANTE. (307-1). Juliana Costa Bento, Lucia Codognoto, Susanne Rath. IQ-Unicamp

Programa Científico

19 de Abril de 2007

Auditório Topázio

SENSORES ELETROQUÍMICOS

Sessão 32- SENSORES ELETROQUÍMICOS 2- SE2

Coordenadores: **Maria Valnice Boldrin Zanoni**, IQ-Unesp e **Mauro Scalea**, Unifesp

- 9:00 POLI-AMINOÁCIDOS: UMA VERSÁTIL FERRAMENTA PARA CONSTRUÇÃO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS-. MSE2
Maria Valnice Boldrin Zanoni- UNESP-Araraquara.
- 9:30 ELETRODOS DE IrO₂/TiO₂ PARA MEDIDAS DE PH. AVALIAÇÃO DO TEOR DE IrO₂. 330-1
Gislene Mota da Silva, Leandro Pocrifka, Sherlan G. Lemos, Ernesto C. Pereira. UFSCar
- 9:50 DETERMINAÇÃO AMPEROMÉTRICA DE AMBROXOL EM FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS EMPREGANDO RESISTOR DE CARBONO COMO ELETRODO DE TRABALHO. 31-1
Fabiana S. Felix, Christopher M.A. Brett e Lúcio Angnes. Universidade de Coimbra/USP-SP
- 10:10 DETERMINAÇÃO DE URÉIA UTILIZANDO ELETRODOS MODIFICADOS. 217-1
Marcelo R. da Silva, Vitor L. Martins, Luiz Henrique Dall'Antonia. UEL-PR
- 10:30 SENSOR BIOMIMÉTICO BASEADO EM UM NOVO COMPLEXO SC BINUCLEAR DE FERRO PARA DETERMINAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS. 144-1
Inês R.W.Z. Oliveira, Renata E.H.M.B.Osório, Annelise Caselato, Iolanda C. Vieira, Ademir Neves. UF

19 de Abril de 2007

Auditório Safira

ELETROQUÍMICA ORGÂNICA

Sessão 33- ELETROQUÍMICA ORGÂNICA 1- EO1

Coordenadores: **José Ricardo Romero**, FFCLRP-USP e **Gilberto Maia**, UFMS

- 9:00 ELETRODOS MODIFICADOS COM FILMES CONTENDO LIGANTES ANCORADOS COVALENTEMENTE. MEO1
José Ricardo Romero, FFCLRP, USP.
- 9:30 COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO DE COMPOSTOS BIOLÓGICAMENTE ATIVOS COM GLUTATIONAS REDUZIDA E OXIDADA. 190-1
Fabiane Caxico de Abreu Galvão, Antonio Albuquerque de Souza, Danielle Cristine de Melo Ferreira, Olivier Buriez, Christian Amatore, Wanda P. Almeida, Marília Oliveira Fonseca Goulart. UFAL
- 9:50 OXIDAÇÃO CATALÍTICA DE ALCOOL BENZÍLICO UTILIZANDO GRAFITE FUNCIONALIZADA COM COMPLEXOS DE RUTÊNIO COMO MATERIAL ELETRÓDICO. 213-1
Leandro Fontanetti do Nascimento, Glaico Chiericato Júnior, Wagner Ferraresi De Giovanni, Alberto Federman Neto, Zeki Naal. FCFRP-USP.
- 10:10 OXIDAÇÃO ELETROQUÍMICA DO ÁCIDO CAFEICO NA PRESENÇA DE ÁCIDOS SULFÍNICO. 229-1
Ana Karina Timbola, Almir Spinelli, Cristian Soldi, Moacir Geraldo Pizzolatti. UFSC
- 10:30 ELETROCARBOXILAÇÃO DE 9,10-ANTRAQUINONAS SUBSTITUÍDAS. 233-1
Merlin Cristina Elaine Bandeira, Gilberto Maia. UFMS

Programa Científico

19 de Abril de 2007

Auditório Turquesa

Sessão 34- Apresentações Técnicas e Industriais (GI)

Coordenadores: **Rodnei Bertazzoli**, FEM- Unicamp

19 de Abril de 2007

Auditório Ametista

POLÍMEROS CONDUTORES

Sessão 35- POLÍMEROS CONDUTORES 3- PC3

Coordenadores: **Fritz Huguenin**, FFCLRP-USP e **Luis Antônio de Faria**, UFU

-
- 9:00 MATERIAIS AUTO-MONTADOS: ELETROCROMISMO, ARMAZENAMENTO E CONVERSÃO DE ENERGIA. MPC3
Fritz Huguenin. FFCLRP-USP.
- 9:30 OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ELETRODOS DE FIBRA DE CARBONO/POLIPIRROL(PSS⁻) PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITORES ELETROQUÍMICOS. 331-1
Rogério A. Davoglio, Sonia R. Biaggio, Nerilso Bocchi e Romeu C. Rocha-Filho.UFSCar
- 9:50 ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF CHLORO AND BROMO SUBSTITUTED *p*-PHENYLENE VINYLENE HOMOPOLYMERS AND ALTERNATING COPOLYMERS. 352-1
Laura O. Péres, Jarem R. Garcia, Mauro R. Fernandes, Shu Hui Wang, Francisco C. Nart. UNIFESP/IQSC-USP
- 10:10 ESTUDO *IN SITU* POR AFM DA ELETROSSÍNTESE DE MATERIAIS HÍBRIDOS POLIPIRROL/[Sn(dmit)₃]⁻². 359-2
Marcus V.D.R. Silva, Antonio G.B. da Cruz, Ana Maria Rocco, Renata A. Simão, James L. Wardell. UFRJ.
- 10:30 ESTUDO DA QUIMISORÇÃO DE RU EM MEMBRANAS DE NAFION 117 PARA FORMAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS. 375-1
Battirola L.C., Tremiliosi-Filho G.,Rodrigues-Filho U.P. IQSC-USP

19 de Abril de 2007

Auditório Esmeralda

11:10 - Conferência de Encerramento

Profa. Dra. Marília Goulart

UFAL- Maceió- Brasil

Estratégias Eletroquímicas e o Estresse Oxidativo: Estado da Arte e Desafios

Apresentadora: **Susana I.C. Torresi**, IQ-USP

Posters					
16/04		17/04		18/04	
AC		AC		AC	
23 - 3	81 - 1	135 - 1	186 - 1	306 - 1	383 - 2
40 - 1	122 - 2	165 - 1	259 - 1	345 - 1	385 - 2
48 - 1	124 - 1			359 - 1	
	386 - 2				
AM		AM		BE	
21 - 1	162 - 1	228 - 1	358 - 1	7 - 1	343 - 1
24 - 1	166 - 1	228 - 2	390 - 1	142 - 1	363 - 1
54 - 2	168 - 1	328 - 1	394 - 2	281 - 1	363 - 2
				319 - 1	
CO		CO		EO	
34 - 2	122 - 1	278 - 1	353 - 1	10-1	13-1
57 - 1	174 - 1	286 - 1	382 - 1	10-2	13-2
84 - 1	254 - 1	315 - 2	384 - 1		
119 - 1		327 - 1			
EA		EA		EA	
25 - 2	97 - 1	131 - 1	178 - 1	230 - 1	290 - 1
26 - 1	97 - 2	133 - 1	182 - 2	238 - 1	292 - 1
31 - 2	98 - 1	139 - 1	184 - 1	241 - 1	295 - 1
33 - 1	106 - 1	145 - 1	187 - 1	244 - 1	300 - 1
38 - 1	113 - 1	148 - 1	188 - 2	245 - 2	301 - 1
60 - 1	115 - 2	148 - 2	207 - 1	250 - 1	323 - 1
67 - 1	116 - 2	152 - 1	214 - 1	258 - 1	342 - 1
90 - 1	121 - 1	163 - 1	222 - 1	260 - 2	350 - 1
95 - 1	126 - 1	170 - 1	225 - 1	271 - 1	391 - 1
96 - 2		172 - 1		280 - 1	
EC		EC		EC	
4 - 1	70 - 2	79 - 1	100 - 1	227 - 1	309 - 1
20 - 1	72 - 1	85 - 1	112 - 1	92 - 2	356 - 1
30 - 2	73 - 1	91 - 2	117 - 1	264 - 1	362 - 1
49 - 1	74 - 1	92 - 1	173 - 1	296 - 1	375 - 2
69 - 1					377 - 2
EF		EF		EF	
5 - 1	91 - 1	137 - 1	232 - 1	237 - 1	275 - 1
14 - 1	94 - 1	158 - 1	235 - 1	242 - 2	335 - 1
15 - 1	110 - 2	208 - 1	235 - 2	261 - 1	348 - 2
83 - 1	118 - 1	219 - 1		274 - 1	374 - 2
ME		ME			
64 - 2	156 - 1	205 - 1	267 - 1		
82 - 1	177 - 1	211 - 1	338 - 1		
154 - 1	197 - 1	236 - 2	361 - 1		
155 - 1	197 - 2	256 - 1			
PC		PC		PC	
9 - 1	46 - 2	195 - 2	252 - 1	312 - 1	380 - 2
39 - 1	59 - 2	203 - 1	311 - 2	322 - 1	387 - 1
46 - 1	108 - 2	236 - 1		337 - 1	388 - 1
EI		SE		SE	
114 - 2	265 - 1	3 - 2	41 - 1	136 - 2	373 - 1
247 - 1		16 - 1	136 - 1	291 - 1	380 - 1
		TS		TS	
		47 - 2	137 - 2	199 - 2	302 - 1
		107 - 1	150 - 1	202 - 1	303 - 2
		129 - 1	159 - 1	299 - 1	325 - 1
					351 - 1