

## 2º Workshop Internacional de Células a Combustível



Centro Nacional de Referência em  
Energia do Hidrogênio

Local: Centro de Convenções da UNICAMP  
Barão Geraldo / Campinas / SP



21 e 22 de outubro de 2004

### APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

21 de outubro - Quinta-Feira

Auditório 2

INÍCIO	FINAL	#	AUTORES	TÍTULO
08:30	09:00		ABERTURA	ABERTURA
09:00	09:20	1	Douglas Cavallari	O Processo de Implantação da Tecnologia de Células a Combustível no Sistema de Transporte Coletivo da Cidade do Porto
09:20	09:40	2	Silvio Bispo do Vale, Ubiratan Holanda Bezerra, João Tavares Pinho, Edinaldo José da Silva Pereira	Estudo da Inserção de Célula a Combustível Integrada a Sistema Híbrido de Geração de Eletricidade Isolado
09:40	10:00	3	Mara Ellern, Cyro Vicente Bocuzzi, Gerhard Ett, Gerson Yukio Saiki, Gilberto Janólio, José Antônio Jardimi	Desenvolvimento e Ensaios de uma Célula a Combustível de Polímero Sólido (PEMFC) para Geração Estacionária
10:00	10:30		COFFEE BREAK	COFFEE BREAK
10:30	10:50	4	Luis Antônio Waack Bambace, Miriam Nishimori, Fernando Manuel Ramos, Demétrio Bastos Netto	Cátodo de Célula a Combustível com Catálise Múltipla e Convecção Eletrocápar
10:50	11:10	5	Anderson Luiz de Nicolai, Eduardo Miguel Junior, Rafael Innocenti Vieira da Silva, Antonio Carlos Dias Ângelo	Avaliação Eletroquímica da Adsorção e Oxidação do Monóxido de Carbono Sobre Fases Intermetálicas Ordenadas Pt-M (M = Mn, Pb, Sb e Sn)
11:10	11:30	6	José Ricardo Cezar Salgado, Ermete Antolini, Ana Maria dos Santos, Ernesto Rafael Gonzalez	Células a Combustível de Metanol Direto: Eletrocatalisadores Binários de Pt-Ni/C
11:30	11:50	7	Janine Padilha Botton, Roberto Fernando de Souza, Reinaldo Simões Gonçalves, Jairton Dupont	Células de Combustível Utilizando como Eletrólito Líquidos Iônicos e Operando à Temperatura Ambiente
11:50	12:10	8	Sandra Harumi Fukurozaki, Emília Satoshi Miyamaru Seo	Metodologia da Análise de Ciclo de Vida: Importância na Inserção da Tecnologia de Célula a Combustível do Tipo PEMFC

12:10	14:00		ALMOÇO	ALMOÇO
14:00	14:20	9	Mariana de Mattos Vieira Mello Souza, Martin Schmal	Reforma Autotérmica do Metano em Catalisadores de Pt/ZrO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> para Geração de Hidrogênio
14:20	14:40	10	Marcelo S. Batista, Elisabete M. Assaf, Edson A. Ticianelli, José M. Assaf	Eficiência da Reforma a Vapor do Etanol sobre Catalisadores Cobalto-Suporte
14:40	15:00	11	Fábio Bellot Noronha, Lisiane Veiga Mattos	Produção de Hidrogênio para Células a Combustível a partir do Etanol
15:00	15:20	12	Antonio José Marin Neto, Ennio Peres da Silva, João Carlos Camargo, Newton Pimenta Neves Jr., Cristiano da Silva Pinto	Produção de Hidrogênio através da Reforma-Vapor do Etanol para Aplicações em Células a Combustível: Protótipo de Primeira Geração
15:20	15:50		COFFEE BREAK	COFFEE BREAK
15:50	16:10	13	Antonio Carlos Caetano de Souza, Giulliano Batelochi Gallo, José Luz Silveira	Estudo de um Sistema Híbrido Empregando Célula de Combustível de Óxido Sólido (SOFC) e Turbina a Gás
16:10	16:30	14	Pedro R. Villalobos, Gilmar Clemente Silva, Paulo Emílio V. de Miranda	Produção de Conjugados Eletrólito-Eletrodos para Pilhas a Combustível de Óxido Sólido de alta temperatura
16:30	16:50	15	Luís Fernando Maestro, Carlos Alberto Luengo	Nanotubos de Carbono para Estocagem de Energia por Adsorção de Hidrogênio: Estado da Arte e Perspectivas
16:50	17:00		ENCERRAMENTO	ENCERRAMENTO
18:00			COQUETEL	COQUETEL