

Antec' 2000 - Plastics ...the Magical Solution

Criada pela SPE - Society of Plastics Engineers, Antec (sigla referente a Annual Technical Conference) é a maior conferência técnica na área de plásticos no mundo. Ocorreu este ano, com a participação de 3700 pessoas em Orlando, Florida, no período de 07 a 11 de maio, a edição 2000 e 58^a do evento consecutivamente realizado, que como nos últimos anos, focou novas tecnologias em materiais, aplicações e processamento de polímeros.

O objetivo é fornecer uma ampla visão dos mais interessantes desenvolvimentos científicos de nosso campo de trabalho, através de mais de 600 trabalhos apresentados em 120 seções técnicas, fóruns especializados, seminários técnicos, seções plenárias temáticas, bem como durante a exposição paralela promovida pelas empresas patrocinadoras do Antec. Nesse encontro cientistas, engenheiros, professores, transformadores, recicladores, estudantes-pesquisadores, profissionais de marketing e vendas, transmitiram e adquiriram conhecimentos, que com certeza, ajudarão a indústria a começar o milênio mais atualizada e preparada.

O Antec'2000 marcou o início de uma abertura mais abrangente dessa conferência para a América do Sul com a criação da primeira seção de pôsteres em outros idiomas como o português e o espanhol, fruto em parte, do sucesso dos últimos quatro anos de trabalho oficial da SPE - Seção Brasil, abrindo espaço definitivo para o conhecimento gerado em nosso hemisfério Sul. Assim a SPE atua internacionalmente identificando novos meios de encontrar e propagar novas tecnologias.

Este ano, especialmente, fomos muito afortunados por ter um grupo muito aprimorado de estudantes que participam dos "Students Chapters-SPE" da USP-POLI e do IMA-UFRJ que tiveram seus trabalhos aceitos e apresentados nesta edição do Antec. Para nós trata-se de uma importante conquista porque eles constituem o futuro da nossa pesquisa e da indústria brasileira. Nossa consideração e respeito pelo mérito, fizeram com que trabalhássemos na busca de recursos para a viagem e estadia desse grupo. Os trabalhos apresentados e seus respectivos autores foram:

- 1) **"Compabilization of PP/HDPE Blends: Morphology and Interfacial Tension"** Adriana M. Catelli de Souza and Nicole R. Demarquette, Depto. de Engenharia de Materiais e Metalurgia
Estudante: Adriana M. C. de Souza
- 2) **"Influence of Temperature, Molecular Weight and Molecular Weight Dispersion on the Surface Tension of PS: Experiment and Theory"** José C. Moreira and Nicole R. Demarquette, Depto. de Engenharia de Materiais e Metalurgia
Estudante: José C. Moreira
- 3) **"Evaluation of the Interfacial Tension between a Low Molar Mass Liquid Crystal and Solid Polymers"** Renato N. Shimizu and Nicole R. Demarquette, Depto. de Engenharia de Materiais e Metalurgia
Estudante: Renato N. Shimizu
- 4) **"Reactive Extrusion of Polyolefin Blends"**, de Cláudia M.C. Bonelli, John M. Pochan, T.H. Mourey, Eloisa B. Mano and Charles L. Beatty, Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano / UFRJ
Estudante: Claudia Maria Chagas Bonelli
- 5) **"Polyethylene Synthesis using Zeolites as Support Material for Metallocene Catalysts"** Simone C. Moreira and Maria de Fátima V. Marques, Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano / UFRJ
Estudante: Simone C. Moreira
- 6) **"Processability and Mechanical Properties of Metallocenic s-PP/ Conventional i-PP Blends"** Érica Gervasoni Chaves e Maria de Fátima V. Marques, Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano / UFRJ
Estudante: Érica Gervasoni Chaves
- 7) **"High Molecular Weight Polyethylene and Copolymers with 1-Octene obtained by Metallocene Alcoholates"** Daniela E. B. Lopes I; Marcos L. Dias I; Maria F. V. Marques I; Andrei V. Grafov, Instituto de Macromoléculas Profes-

sora Eloisa Mano/UFRJ e Academia Nacional de Ciências da Ucrânia;

Estudante: Daniela E. B. Lopes

- 8) **“Supported Metallocene Catalysts for Ethylene Polymerization”** Anunciata Conte and Maria de Fátima V. Marques, Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano / UFRJ

Estudante: Anunciata Conte

A SPE Seção Brasil deve não só agradecer às empresas patrocinadoras de nossa iniciativa e aos sócios que contribuíram com doações, propiciando os recursos financeiros complementares para a viagem do grupo de professores e estudantes, sem cuja ajuda não tería-

mos viabilizado a ida de oito pessoas, mas também aos parceiros como a ABPol, IPT, ABRIPUR, INP e às revistas especializadas em plásticos no Brasil, que estão propiciando a realização e promoção de eventos para desenvolvimento da seção Brasil.

O próximo Antec'2001 ocorrerá em Dallas, Texas, de 6 a 11 de Maio e a SPE Seção Brasil continuará a estimular a presença brasileira neste evento.

A SPE é uma *network* de profissionais de todo o mundo promovendo educação e conhecimento tecnológico da área dos materiais poliméricos.

Maiores informações sobre esta conferencia e sobre a SPE estão disponibilizadas em nosso site: <http://www.4SPE.org>.

Notícia elaborada por João Carlos de G. Moreira, Presidente da SPE Seção Brasil e Diretor de P&D da LNP-Mixcim Engineering Plastics do Brasil.