



**UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**

**2º ENCONTRO DO COMITÊ DE ENERGIA  
ASSOCIAÇÃO DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO**

**Data:** 31 de outubro de 2007

**Local:** Universidade Estadual de Campinas  
Campinas – São Paulo – Brasil

As atividades do 2º Encontro do Comitê de Energia da AUGM foi precedida do 2º Seminário Internacional “Perspectivas Energéticas na América Latina” realizado no dia 31/10/2007 na parte da manhã.

**2º SEMINÁRIO INTERNACIONAL “PERSPECTIVAS ENERGÉTICAS PARA A AMÉRICA LATINA”:**

**Introdução:**

O Seminário foi realizado na Unicamp – Universidade Estadual de Campinas, no dia 31 de Outubro de 2007, nas dependências do Ginásio Multidisciplinar da Unicamp, ocupando o Auditório II, com capacidade para 220 pessoas, aonde foram realizadas as Mesas Redondas e Debates previstos na programação e na Sala de Reuniões da CPV, aonde ocorreu a reunião de trabalho dos membros do Comitê de Energia da AUGM.

O objetivo principal do evento foi propiciar a discussão da situação energética na América Latina, considerando a situação atual e as perspectivas no desenvolvimento de novas fontes energéticas, considerando fatores como a viabilidade econômica e a sustentabilidade da produção e utilização.

Além de criar a oportunidade para que os participantes ampliem o conhecimento através da troca de experiências trazendo novas perspectivas às instituições e aos países sobre o tema, fomentando a realização de novas iniciativas conjuntas para o desenvolvimento de projetos que possam ser benéficos para os países latino-americanos e para o desenvolvimento da América Latina, no campo da produção de energia.

**Temas Discutidos**

Combustíveis Líquidos (Petróleo e Biocombustíveis)

Energia Elétrica - Geração de Energia Elétrica (hidroeletricidade e outras alternativas)

O evento consistiu na realização de duas mesas redondas com o total de 8 participantes, sendo 5 brasileiros e 3 estrangeiros, que debateram os temas propostos.

Além das Mesas Redondas e da Reunião o evento contou também com uma Palestra, proferida pelo Dr. Gilberto de Martino Jannuzzi da Faculdade de Engenharia Mecânica, da UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas, fazendo uma Apresentação sobre o IEI - International Energy Initiative, importante iniciativa, hoje sob responsabilidade da Unicamp no campo da Energia, com o objetivo de iniciar, promover e fortalecer a utilização de energia para o desenvolvimento sustentável, equilibrando eficiência econômica, equidade social e sustentabilidade do meio ambiente.



**UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**

### **Resultados:**

Atendendo as expectativas, o número total de participantes inscritos foi de 300 pessoas, sendo que a participação efetiva em cada uma das mesas redondas foi de aproximadamente 150/200 pessoas.

Os participantes do evento puderam debater amplamente os temas discutidos, além de realizar contatos com vistas a futuros trabalhos conjuntos.

### **Conclusões:**

Levando em consideração as manifestações de aprovação ao evento por parte dos participantes e de sua importância, podemos concluir que os objetivos do evento foram totalmente alcançados e tanto os participantes como os próprios palestrantes tiveram a oportunidade de realizar contatos para discussão de novas parcerias e a oportunidade de ampliar seus conhecimentos no tema e discutir novas propostas e parcerias.

Tivemos a oportunidade de proporcionar debates de alto nível e diversidade, abrangendo plenamente os temas propostos.

Os trabalhos apresentados pelos debatedores encontram-se disponíveis no site do evento para download no link: <http://www.cori.unicamp.br/ener2007/progjb3.htm>

### **PROGRAMAÇÃO DO 2º SEMINÁRIO**

<b>DIA/HORÁRIO</b>	<b>ATIVIDADE</b>
<b>31/10/2007</b> <b>08:30h – 12:00h</b>	<b>2º Seminário Internacional “Perspectivas Energéticas na América Latina”</b> <b>Local:</b> Centro de Convenções da Unicamp <b>Programa:</b> <b>08:30h – Início das Atividades do Evento</b> <b>08:45h Abertura</b> Luís Cortez – Coordenador de Relações Internacionais da Unicamp <b>Mesa 1: Combustíveis Líquidos (Petróleo e Biocombustíveis)</b> <b>Moderador:</b> Dr. Faustino Sineriz, UNT - Universidad Nacional de Tucumán, Argentina <b>Debatedor 1:</b> Dr. Marco Antonio Haikal Leite, CENPES – Centro de Pesquisas da Petrobrás, Brasil <b>Debatedor 2:</b> Dr. Luiz Augusto Horta Nogueira, UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá, Brasil <b>Debatedor 3:</b> Dr. Osvaldo Vidal Trevisan, Faculdade de Engenharia Mecânica, UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas, Brasil <b>10:30h - intervalo</b> <b>11:00 – 12:30h – Mesa 2 – Energia Elétrica - Geração de Energia Elétrica (hidroeletricidade e outras alternativas)</b> <b>Moderador:</b> Dr. Román H. Buitrago, UNL - Universidad Nacional del Litoral, Argentina



**UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**

	<p><b>Debatedor 1:</b> Dr. Gilberto de Martino Jannuzzi, Faculdade de Engenharia Mecânica, UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas, Brasil</p> <p><b>Debatedor 2:</b> Eng. Miguel Augusto Zydan Soria, Assessor da Diretoria, Itaipu Binacional, Brasil</p> <p><b>Debatedor 3:</b> Dr. Dr. Fernando Corvalan, Departamento de Ingeniería Geográfica, Universidad de Santiago de Chile, Chile</p> <p><b>12:30h – Apresentação sobre o IEI - International Energy Initiative</b> Dr. Gilberto de Martino Jannuzzi, Faculdade de Engenharia Mecânica, UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas, Brasil</p> <p><b>Encerramento</b></p>
--	---



**UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**

## **RELATÓRIO DO 2º ENCONTRO DO COMITÊ ACADÊMICO DE ENERGIA DA AUGM**

### **Participantes na Reunião de Trabalho do Comitê de Energia da AUGM**

1.	Dr. Román Buitrago	Universidad Nacional del Litoral, Argentina
2.	Ing. Patricia L. Arnera	Universidad Nacional de la Plata, Argentina
3.	Dra. Silvia Daniela Romano	Universidad de Buenos Aires, Argentina
4.	Dr. Faustino Sineriz	Universidad Nacional de Tucumán, Argentina
5.	Dr. José Luz Silveira	Universidade do Estado de São Paulo, Brasil
6.	Dr. Luís Cortez	Universidade Estadual de Campinas, Brasil
7.	Dr. Paulo César Costa Pinheiro	Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
8.	Dr. Fernando Corvalan	Universidad de Santiago de Chile, Chile
9.	Dra. Ventura Nunes	Universidad de la República, Uruguai

### **Temas discutidos**

1. Continuidade da discussão da Proposta apresentada pela USACH de um Mestrado ou Especialização conjunta na área de Energia na América Latina

O esboço do programa já foi elaborado e foi discutido entre os representantes das universidades para breve implantação. Foram decididas alterações mínimas no programa a qual será completada e re-enviada pelo representante da USACH Prof Fernando Corvalan. Por consenso foi decidido que a USACH ofereceria o curso no ano de 2008, com a participação pelo menos 2 professores convidados de universidades da AUGM. A partir desta 1ª experiência o curso seria discutido e modificado, se necessário.

2. Discussão e Avaliação de uma Proposta de um Curso em Biocombustíveis na América Latina (as universidades participantes do Comitê de Energia estão convidadas a trazer propostas para serem discutidas conjuntamente);

A Universidad Nacional de Tucuman parece ser o local ideal para este Curso em, Biocombustíveis. O Prof Faustino ficou de conversar com os professores da sua universidade e ver quem teria interesse em coordená-lo. A UNICAMP e a UNESP demonstraram interesse em ajudar neste novo curso.

3. Discussão sobre os problemas regionais na área de energia e possibilidade de encaminhamento de projetos conjuntos;

Não chegou a ser discutido nenhum projeto específico. Fizemos apenas uma discussão geral mas não chegamos a concluir.

4. Realização de próximos eventos com participação do Comitê de Energia (Reunião de Salvador e Agrener em Fortaleza, ambos em 2008);



## **UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**

O Comitê de Energia da AUGM ofereceu o seu apoio ao próximo AGRENER 2008 a ser realizado em Fortaleza, possivelmente em outubro., em cooperação com o NIPE/UNICAMP e o Centro de Energias Renováveis – CENEA do Ceará.

5. Indicação de local e data para próxima reunião do Comitê de Energia (universidades podem trazer sugestões).

A proposta é para se realizar em Buenos Aires, sob a coordenação da UBA, possivelmente em março de 2008. A Dra Sílvia Romano ficou de ver com o Reitor se isto seria possível.

6. Discutimos também um Programa de uma Pós-Graduação Conjunta (piloto) na área de Energia. Ficamos de elaborar uma proposta para ser submetida aos Pró-Reitores de Pós-Graduação da AUGM. Seguem abaixo os pontos gerais:

### **Proposta Programa Pós-Graduação Conjunto Comitê Energia da AUGM**

#### **1- Identificação das Universidades Participantes:**

Nome das instituições participantes

Dirigentes das instituições

Endereço Completo

Telefone

Fax

E-mail

#### **2 – Identificação dos Coordenadores**

Nome

Instituição/Departamento

Endereço Completo

Telefone

Fax

E-mail

#### **3- Área Específica de Intercâmbio**

Especificar o Curso e Área

#### **4- Docentes Participantes:**

Identificação dos docentes participantes, de cada instituição, no curso de pós-graduação, constante:

País, Instituição/Departamento, Nome, E-mail, Titulação



**UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**

## **5- justificativa da Área Seleccionada**

Justificação detalhada da escolha da área para a realização do curso de pós-graduação conjunto

## **6- Descrição da Área do Programa de Pós-Graduação de cada instituição/departamento**

Informações sobre as Faculdades/Institutos participantes do programa, citando criação, número de docentes, alunos, etc, especificando ainda, com descrição e informações:

Infra-Estrutura:

Bibliotecas

Laboratórios

Outros

## **7- Linhas de Pesquisa**

Informar as linhas de Pesquisa na Área de cada instituição/departamento envolvido.

## **8- Plano de Estudos para o Programa de Pós Graduação pelas partes Envolvidas**

Considerações sobre o programa de pós-graduação, detalhes da estrutura do curso, como nome das disciplinas, descrição, carga horária e programa teórico/prático, Critérios de Avaliação, etc.

## **9- Mobilidades Previstas**

*Mobilidades Docentes:*

Previsão do número dos docentes que realizarão viagens de trabalho às outras universidades participantes do Programa, constando descrição detalhada da atividade, justificativa, destino, cronograma de atividades, etc

*Mobilidades Estudantis:*

Previsão do número de estudantes/ano que participarão do Programa, universidade de destino, cronograma, tema dos projetos de pesquisa, etc...

## **10- Comparativo dos Currículos dos Cursos de Pós-Graduação nas universidades participantes**

Se for o caso, comparar os cursos de cada universidade em estrutura, condições de ingresso, carga horária, duração, regulamento, funcionamento e critérios de aprovação.

## **12- Cronograma das Atividades Conjuntas previstas**

Especificação das atividades que serão desenvolvidas

## **11- Reconhecimento dos Créditos**

Descrição do sistema utilizado para reconhecimento dos créditos em cada universidade.



**UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**13- Estimativas de Custos**

Orçamento detalhado com justificativa

Demais informações consideradas relevantes poderão ser incluídas