



**PUC Minas**

**Ipuc on line**

Newsletter de Publicação Mensal

abril / 2011



## **IX Seminário de Engenharia de Energia**

No período de 25 a 29 de abril do corrente, o Curso de Engenharia de Energia, do Instituto Politécnico - IPUC da PUC Minas, promoveu o IX Seminário de Engenharia de Energia. O evento contou com a participação de diversos palestrantes, professores e profissionais do setor de energia, os quais abordaram temas relacionados à Energia Solar; Energia Eólica; Energia Nuclear; Energia e Meio Ambiente; Petróleo e Gás Natural; Planejamento Energético e Eficiência Energética. Além dessas temáticas, houve a participação especial do Prof. Paulo Roberto, Assessor da Presidência do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA, que ministrou a palestra sobre a estrutura do CONFEA e a inserção do engenheiro de energia no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA. O seminário proporcionou, também, mini-cursos ao corpo discente do curso e a outros alunos de engenharia do IPUC. Por fazer parte da grade curricular do Curso, o Seminário de Engenharia de Energia ocorre todos os semestres e este contou com a organização dos professores Luís Guilherme Monteiro Oliveira e Ana Luiza Amaral. O próximo seminário está previsto para o mês de outubro do corrente.

Instituto  
Politécnico  
da  
Pontifícia  
Universidade  
Católica  
de  
Minas Gerais

## **Parceria PUC Minas e FIAT Powertrain Programa Powertrain de Inovação**

### Diretoria

Sala 136– pr. 03  
[ipuc@pucminas.br](mailto:ipuc@pucminas.br)

### Editores

Profª. Rose  
Schuttenberg

Prof. Flávio Maurício

Patrícia Rocha  
Secretaria da Diretoria  
do IPUC

Dando continuidade a parceria PUC Minas e FIAT Powertrain - FPT, realizou-se no dia 08/04/2011, no Instituto Politécnico - IPUC, reunião entre membros da Diretoria do IPUC e representantes da FPT, com o objetivo de definir ações para que os Trabalhos de Conclusão de Curso - TCC dos cursos de graduação do IPUC tenham, também, a participação da FPT. Estiveram presentes na reunião: Sra. Mariana Yazbeck do Departamento de Inovação - FPT; Sra. Priscila Dumont também do Departamento de Inovação - FPT; Sr. Marcelo Andrade da Engenharia de Manufatura - FPT; Sr. Leonardo Carvalho da Engenharia do Produto - FPT; Prof. Flávio Maurício de Souza - IPUC, Prof. Sandro Márcio da Silva - IPUC e Prof. José Luiz Silva Ribeiro - IPUC. As seguintes ações foram definidas nesta reunião:

- Realização de Seminários, de forma conjunta entre PUC-FPT, na Universidade para direcionamento dos TCCs;

- Estimular nos alunos o interesse em desenvolver trabalhos com base nos *drivers* estratégicos da FPT;
- Análise dos resumos dos trabalhos realizados, visando um possível aprofundamento em projeto de pesquisa em conjunto PUC-FPT;

Com estas ações esperam-se obter, os seguintes resultados:

- Apoio à nossa Universidade na formação de novos profissionais com mão de obra especializada;
- Os TCCs, com temas de interesse da FPT, poderão se transformar em projetos conjuntos de P&D;
- Trabalhos direcionados proporcionarão sustentabilidade na cooperação PUC-FPT para geração de novas pesquisas e alimentação constante do *Book PUC em P&D*.

O primeiro seminário está planejado para acontecer antes do final deste semestre e deve contar com a participação de todos os alunos que pretendem se matricular na disciplina de TCC1 no próximo semestre.



PUC Minas

Instituto  
Politécnico  
da  
Pontifícia  
Universidade  
Católica  
de  
Minas Gerais

#### Diretoria

Sala 136– pr. 03  
[ipuc@pucminas.br](mailto:ipuc@pucminas.br)

#### Editores

Prof<sup>a</sup>. Rose  
Schuttenberg

Prof. Flávio Maurício

Patrícia Rocha  
Secretaria da Diretoria  
do IPUC

## **Alunos do Colégio Loyola Visitam o IPUC**

No último dia 02 do corrente, o IPUC recebeu uma turma de 56 alunos do Colégio Loyola para uma visita aos diversos laboratórios da engenharia. Os visitantes foram selecionados pelo próprio colégio, em função do interesse demonstrado por eles em seguir a carreira de engenheiro. Os professores responsáveis pelos laboratórios apresentaram uma aula prática que permitiu a participação ativa dos alunos visitantes e, ao final

os alunos se reuniram no GREEN, onde os engenheiros e técnicos responsáveis pelos trabalhos daquele laboratório explicaram os projetos de pesquisa que estão sendo desenvolvidos. Para esta atividade contamos com a participação dedicada e efetiva dos monitores e dos professores Sady Antônio dos Santos Filho, Ana Lúcia de C. Cordeiro Penna, José Geraldo de V. Lanna e Souza, Attenister Tarcísio Rêgo, Denílson Laudares Rodrigues, José Eduardo Silva de A. Brandão, Luis Guilherme Monteiro de Oliveira e Lauro de Vilhena Machado Brandão Neto.

## **7º Seminário Integrado do Curso de Engenharia Eletrônica e de Telecomunicação**

Este Seminário é parte do esforço da Universidade e, em especial, de seu Departamento de Engenharia Eletrônica e de Telecomunicação, para estabelecer um novo modelo de ensino de engenharia, baseado na interdisciplinaridade e na valorização da formação humanística. Os temas abordados enquadram-se em várias áreas do conhecimento, provendo aos alunos uma atualização permanente nas tecnologias relacionadas às áreas de formação do Curso (Eletrônica, Telecomunicações e Controle & Automação), às ciências básicas, às áreas relacionadas às outras engenharias e à formação humanística e empreendedora, preparando os alunos para o mercado de trabalho numa perspectiva de desenvolvimento sustentável.

No primeiro semestre de 2011, o Seminário, em sua sétima edição, acontecerá no período de 6 a 9 de junho. **As vagas são abertas a todos os interessados.** A cada edição do **Seminário Integrado**, são observadas conquistas na organização do evento devido ao envolvimento dos alunos, do Diretório Acadêmico, dos professores, da administração da Universidade e da comunidade externa. Nesta edição, registramos com alegria a participação do Magnífico Reitor da PUC Minas, **Dom Joaquim Giovanni Mol Guimarães**, através da **Mensagem do Reitor**, no dia 09 de junho às 19h. Estarão presentes também dois ex-reitores: Prof. **Ronaldo Tadêu Pena** (UFMG), que é o atual presidente do Parque Tecnológico de Belo Horizonte, e Prof. **Mário Neto Borges** (UFSJ), que é o atual presidente da FAPEMIG. Finalmente, expressando o cuidado com o desenvolvimento sustentável e a formação dos seus alunos, o Colegiado do Curso propôs uma Mesa redonda **“A Sustentabilidade e o Futuro das Águas na Região Metropolitana de Belo Horizonte – RMBH”**.

Integrada ao Seminário, ocorrerá no dia 7 de junho (manhã e noite) a **FIC – Feira de Integração Curricular**, que consiste na apresentação dos Trabalhos Interdisciplinares (TIs) - 1º e 2º períodos, dos Trabalhos Acadêmicos Integradores (TAIs) em Eletrônica e em Automação - 7º e 8º períodos, e dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs) - 10º período, todos do Curso de Engenharia Eletrônica e de Telecomunicação. Nesta edição, a FIC contará também com a participação dos TCCs do Curso de Engenharia de Controle e Automação e para abrigar o número crescente de protótipos, será realizada num espaço muito mais amplo que nas edições anteriores. A FIC é o ponto alto do curso, pois representa, semestralmente, a síntese de todo o trabalho realizado pelos alunos sob orientação dos professores, culminando com a sua apresentação à sociedade. A importância e a magnitude do evento podem ser verificadas no cartaz com a programação da FIC e também no site [www.ipuc.pucminas.br](http://www.ipuc.pucminas.br), onde se encontra relação completa dos trabalhos que serão apresentados.

O **Colegiado do Curso de Engenharia Eletrônica e de Telecomunicação** convida a todos para participar desse evento. Informações sobre inscrições através do e-mail: [eitec@pucminas.br](mailto:eitec@pucminas.br).