



IPUC on line



PUC Minas

Diretoria

Sala 136– pr. 03
ipuc@pucminas.br

Editores

**Profª. Rose
Schuttenberg**

**Prof. Flávio
Maurício**

Revisão:

Patrícia Rocha

COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO PROMOVE ATIVIDADE PARA OS PROFESSORES VISANDO O ENADE 2011

Em função da proximidade do ENADE 2011, o Colegiado de Coordenação Didática do Curso de Engenharia de Controle e Automação realizou na última segunda-feira, dia 26/09/2011, uma reunião com os professores do 8º, 9º e 10º período para discussão da prova e definição de estratégias nesta etapa final.

Essa reunião contou com a participação da Coordenadora do último ENADE, especialista em avaliação, Profa. Sylvia Garcia Rodrigues. Os Coordenadores dos outros Cursos de Engenharia do IPUC também foram convidados a participar dessa discussão.

A Profa. Sylvia esteve presente no IPUC no dia 03/10/2011, desta vez com os alunos do Curso de Engenharia de Controle e Automação, para apresentação dos tipos de questões do ENADE (discursivas, escolha única, múltipla escolha e asserção-razão), a fim de familiarizar os alunos nestes tipos de questões e orientar na leitura do enunciado, objetivando extrair as informações fundamentais para a escolha correta da opção.

SUPRIMENTO DE ENERGIA EM COMUNIDADE ISOLADA NA AMAZÔNIA PARAENSE

Entre os dias 20 e 24 de setembro, o aluno do 9º Período do Curso de Engenharia de Energia e bolsista de Iniciação Científica, Ivan Magela Corgozinho, em conjunto com o Prof. Luís Guilherme Monteiro de Oliveira, também do Curso de Engenharia de Energia, estiveram em Belém-PA participando de reuniões e trabalhos de campo, em função do projeto de pesquisa, do qual fazem parte. O projeto intitulado **“Sistema de Potência de Pequeno Porte para o Atendimento de Localidades Isoladas na Amazônia”** possui como principal objetivo desenvolver tecnologia de baixo custo e de fácil operação, em conjunto com um sistema fotovoltaico para a geração de

energia elétrica em comunidades não atendidas pelo sistema interligado, utilizando resíduos de biomassa das atividades extrativistas de comunidades isoladas e seu potencial solar. Cabe salientar que o projeto de pesquisa é financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - Edital MCT/CNPq/CT-Energ 04/2010) e é coordenado pelos Professores Emanuel Negrão Macêdo, do Grupo de Energia, Biomassa e Meio-ambiente (EBMA-ITEC) e Wilson Negrão Macedo, do Grupo de Estudos e Desenvolvimento de Alternativas Energéticas (GEDAE), ambos da Universidade Federal do Pará (UFPA).



IPUC on line



PUC Minas

Diretoria

Sala 136- pr. 03
ipuc@pucminas.br

Editores

Profª. Rose
Schuttenberg

Prof. Flávio
Maurício

Revisão:

Patrícia Rocha

VISITA AO INMETRO

No início do mês de setembro, um grupo de professores pesquisadores da PUC-Minas, particularmente do IPUC, da UFMG e do CEFET-MG, esteve participando de uma visita às instalações do INMETRO na cidade de Xerém, no Rio de Janeiro. Essa visita, patrocinada pela FAPEMIG, faz parte das atividades previstas no convênio entre o INMETRO, a própria FAPEMIG e as três instituições de ensino participantes,

visando a difusão das ferramentas de tecnologia industrial básica – TIB. Pelo IPUC, participaram os seguintes professores: Antônia Sônia Alves Cardoso Diniz, José Ricardo Sodré, Ion Willer dos Santos, Flávio Maurício de Souza, Jánes Landre Júnior e Sady Antônio dos Santos Filho. O IPUC participa com 10 (dez) projetos de pesquisa nesta área, com um total de 19 (dezenove) bolsistas.

PROFESSORES DO IPUC PUBLICAM EM REVISTA CIENTIFICA

Os professores Flávio Maurício de Souza e Sady Antônio dos Santos Filho publicaram um artigo na Revista Neurociências, editada pela UFMG. O artigo, intitulado “**Sistema reconfigurável para aquisição e processamento de sinais biomédicos e respostas evocadas sincronizadas com o estímulo**”, foi fruto de um trabalho de conclusão de curso de alunos do Curso de Engenharia Eletrônica e de Telecomunicação. Este artigo também foi apresentado durante a *I Semana de Neurociências e V Simpósio de Neurociências: Interfaces com a Engenharia Biomédica*, realizados entre os dias 19 e 24 de setembro na UFMG.



IPUC

on line



PUC Minas

Diretoria

Sala 136- pr. 03
ipuc@pucminas.br

Editores

Profª. Rose
Schuttenberg

Prof. Flávio
Maurício

Revisão:

Patrícia Rocha

QUALIFICAÇÃO PARA O 19º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Foi realizado, no último dia 23 de setembro, o seminário para qualificação dos projetos de pesquisa, para participação e apresentação no 19º Seminário de Iniciação Científica da PUC-Minas, a ser realizado no próximo dia 19 de outubro do corrente. Para esta qualificação, a Diretoria do IPUC nomeou uma comissão com o objetivo de selecionar 05 (cinco) entre os 17 (dezesete) trabalhos inscritos pelo IPUC. Este número reduzido de trabalhos para a apresentação foi definido pela PROPPG, em função do grande número de inscritos considerando toda a Universidade. A comissão definiu os seguintes critérios para esta seleção: organização da apresentação, objetividade e segurança, capacidade de síntese, adequação dos recursos audiovisuais, observância no cumprimento do período estipulado para a apresentação, domínio do projeto como um todo e relevância do projeto no contexto da engenharia. Ao final do seminário, foram selecionados os seguintes trabalhos:

01. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO: DIAGNÓSTICO E PROPOSIÇÕES

*Alunos: JÚNIOR, Geraldo da Conceição Marques & GOMES, Glória Stephanie
Orientador: SILVEIRA, Geraldo Tadeu Rezende*

02. A TÉCNICA DE MODOS DESLIZANTES EM SISTEMAS DE ACIONAMENTO CA DE ALTO DESEMPENHO: ANÁLISE, DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO VIA DSP

*Alunos: FOGLI, Gabriel Azevedo & SANTOS, Wellington de Araújo
Orientador: PEIXOTO, Zélia Myriam Assis*

03. ESTUDO NUMÉRICO E EXPERIMENTAL DO ESCOAMENTO NA SEÇÃO DE TESTES DE UM TÚNEL DE VENTO PARA BAIXAS VELOCIDADES

*Alunos: LEDO, Luiz Fernando Ribeiro & PEDRO, Gabriel Duarte Gonçalves
Orientador: HANRIOT, Sérgio de Moraes*

04. ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS PARA SEPARAÇÃO E CANCELAMENTO DE SINAIS ACÚSTICOS USANDO A TÉCNICA BSS

*Aluno: PINTO, Rafael do Carmo
Orientador: CAMPOS, Rosely Maria Velloso*

05. ESTUDO PARAMÉTRICO DE SUMIDOURO DE CALOR

*Aluno: HARGREAVES, Bernardo Oliveira & FARIA, Alan de Vasconcelos
Orientador: GÓMEZ, Luben Cabezas-Gómez*