



## Alunas apresentam projeto premiado na Mostratec

O projeto "Model of Money", das alunas Bruna Kaziano do Amaral e Ana Grazielle Koch, com orientação de Jorge Luiz Ferreira, recebeu o "Prêmio Executive Jovem do Futuro", na 24ª Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia, realizada no mês de novembro.

O prêmio consiste em transporte e hospedagem para participação na Feira Brasileira de Ciência e Engenharia (Febrace), que ocorrerá em março de 2010, além de incentivo financeiro para participação em Clube de Investimento.

No dia 1º de dezembro, pela manhã, as alunas, acompanhadas do orientador, apresentaram a idéia aos colaboradores da empresa, cuja sede está localizada no centro de Novo Hamburgo (RS).



Resumo do projeto:

O projeto Model of Money tem como objetivo desenvolver um simulador que viabilize a análise e a modelagem de riscos futuros, dos principais investimentos financeiros, através do comportamento dos últimos dez anos. Os investimentos escolhidos foram: Caderneta de Poupança e Renda Fixa, como investimentos de baixo risco e Ibovespa e Câmbio, como investimentos de alto risco. As alunas escolheram 1998 como ano de partida, pois a economia deixou de ser a chamada "âncora cambial" e passou a ter metas inflacionárias. Foi o ano da estabilidade econômica. Depois do estudo do comportamento desses investimentos, escolheram o formulário de Regressão Linear Simples, para modelar os investimentos de baixo risco, tendo como variável independente  $x$  a Inflação (INPC) e para modelagem dos investimentos de alto risco escolheram a Regressão Linear Dupla, tendo como  $x_1$  a Inflação (INPC) e  $x_2$  a Taxa Selic - Sistema Especial de Liquidação e Custódia (taxa básica da economia). Com a simulação pronta, compararam com o valor real, e concluíram que as retas realmente ficaram muito próximas. Concluíram ainda que, para os investimentos de alto risco, a Regressão Dupla deu um resultado mais satisfatório, o que significa afirmar que, se a economia continuar operando em ciclos de crescimento e retração, o simulador apresenta níveis de certeza de 68 a 95%.

## Apresentação de Trabalhos no Curso de Eletrotécnica

Com o objetivo de participar e contribuir com o desenvolvimento da metodologia relacionada aos projetos de pesquisa do Curso de Eletrotécnica, trabalhos desenvolvidos por alunos das terceiras séries foram apresentados, nas dependências do curso, nos dias 25 e 26 de novembro.

Dessa forma, alguns alunos já iniciaram os trabalhos que participarão do Projeto de Máquinas, no decorrer do próximo ano.

Fotos: ACS/Liberato



## Aluno é campeão estadual de karatê

O aluno do Curso de Eletrônica, Rodrigo Pioner, participou, no dia 20 de novembro, na cidade de Erechim (RS), do curso de karatê ministrado por Yasutaka Tanaka Sensei, faixa preta 8º Dan e considerado um dos instrutores do Karatê-Do Shotokan, no Brasil.

No dia 21, ele competiu no XII Campeonato Estadual de Karatê-Do Tradicional, conquistando o primeiro lugar na categoria kata individual (18 a 21 anos), faixa roxa a preta. Na categoria kumite, ao disputar a semi-final, ele quebrou o nariz e não pôde disputar a final, ficando em segundo lugar.

## Semana do Técnico em Segurança do Trabalho

A tradicional Semana do Curso de Segurança do Trabalho aconteceu de 23 a 27 de novembro. Entre as atividades organizadas estavam diversas palestras sobre: Simulado de abandono de área e atendimento de emergência, Acidentes do Trabalho, Responsabilidade Civil e Penal, Sindicato dos Técnicos de Segurança do Trabalho e Gestão de Riscos.

A programação encerrou com um jantar de confraternização, no dia 27 de novembro.



## Olimpíadas Escolares 2009

O aluno do Curso de Eletrônica, Pedro Francis Pereira (turma 4212), Campeão da Super Final Estudantil RS, participou da Etapa Nacional das Olimpíadas Escolares 2009 - Atletismo - realizada na cidade de Maringá (PR), durante o mês de novembro.



Representando a Fundação Liberato, ele ficou com em oitavo lugar na etapa final da prova de lançamento do dardo. Parabéns!

## ATENÇÃO ALUNOS

ORIENTAÇÕES SOBRE REMATRÍCULA – 2010/1 DATAS DAS REMATRÍCULAS – Sala de Vídeo

### DIURNO

PERÍODO	HORÁRIO	ALUNOS
01 a 04/12/2009	8h30min às 11h30min e 13h30min às 16h	Não Repetentes na série em 2009 (aprovados em 2008)
06 e 07/01/2010	8h30min às 12horas	Estágio Diurno e Recuperações Prolongadas
08/01/2010	8h30min às 12horas	Repetentes na série em 2009 (reprovados em 2008), aprovados no Conselho de Classe Final de 2009 e Reingressos Diurno

### NOTURNO

14 a 18/12/2009	18h30min às 21h30min	Alunos e reingressos do noturno
-----------------	----------------------	---------------------------------

Mais informações no site [www.liberato.com.br](http://www.liberato.com.br)

## Horário de funcionamento durante o recesso escolar

- ➔ 04/01 a 12/02/2010  
8h às 14h
- ➔ 17/02/2010  
recesso
- ➔ 18 e 19/02/2010  
8h às 12h e das 13h às 17h
- ➔ A partir de 22/02/2010  
horário normal

