



## Liberato comemora aniversário com programação especial



A Fundação Liberato completou, no dia 12 de abril, 42 anos de atividades. Para comemorar a data, a instituição organizou uma semana de atividades distintas, que culminará com uma grande festa de integração, no sábado, dia 18, nas dependências da Fundação.

Ao longo da semana, iniciando no dia 13, o saguão principal da Liberato e dos cursos foram decorados mostrando um pouco do que foi a história da escola ao longo destes anos. Além disso, buscando a integração dos alunos novos com a instituição, ocorrerá o "Trote Solidário". Através desta atividade, Cada aluno contribuirá com gêneros alimentícios ou artigos de higiene pessoal que serão distribuídos a entidades assistenciais de Novo Hamburgo.

No dia 14, por requisição do vereador e ex-aluno da Fundação, Raul Cassel, a escola foi homenageada na Câmara de Vereadores de Novo Hamburgo. A sessão iniciou às 15 horas.

Na quarta-feira, dia 15, das 14 às 21 horas, o Curso Técnico de Design organiza um Brechó & Bazar, nas dependências do curso, disponibilizando para compra artigos de uso pessoal (masculino e feminino) e peças de artesanato, obras da criatividade e do talento dos alunos do curso, aberto a toda a comunidade.

No sábado, 18, acontece o ponto alto das festividades, quando acontecerá o Grenal entre servidores, os jogos de aniversário, o torneio de futsal, o torneio de xadrez, o "Fogo de Chão", apresentações artísticas, oficina de customização, palestra sobre prevenção de acidentes domésticos e um encontro especial com os pais, denominado "Conversando com os pais sobre seus filhos". Tudo isso, acompanhado da tradicional torta de aniversário.

## Aula inaugural do curso pós-técnico em Automação Industrial



A aula inaugural do curso pós-técnico em Automação Industrial, uma parceria da Fundação Liberato com empresas do Pólo de Informática de São Leopoldo (RS), aconteceu no dia 06 de abril, na própria escola. O projeto está sendo executado devido a aprovação, por parte do CNPq

(Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico), do projeto "Técnico em Automação Industrial: Formação Especializada para Redução de Gargalos Tecnológicos no APL Eletroeletrônico, Automação e Controle do RS". O financiamento, na ordem de R\$180 mil, está custeando o pagamento de bolsas de estudo para alunos e professores e na montagem de um laboratório temático no Pólo de Informática de São Leopoldo, além da aquisição de material didático. Os professores são oriundos da própria Fundação e de empresas do Pólo de Informática de São Leopoldo. O curso terá duas turmas em 2009, com 24 vagas para cada uma. O processo seletivo para a segunda turma acontecerá em junho/julho. O Diretor Presidente da Altus Sistemas de Informática S.A., Luiz Francisco Gerbase, foi quem ministrou a aula inaugural. O encontro contou ainda com a participação da Diretora Executiva da Liberato, Maria Inês Utzig Zulke, e do Diretor de Pesquisa e Produção Industrial, Irineu Alfredo Ronconi Júnior.

## Comissão de Voluntariado inicia atividades

No dia 08 de abril, a Comissão de Voluntariado Liberato visitou o Lar São Vicente de Paula, que abriga idosos, e o núcleo Primavera, que acolhe crianças carentes, ambos localizados no Bairro Primavera (Novo Hamburgo).

A comissão levou balas e alguns integrantes se fantasiaram para abrilhantar a comemoração da semana da Páscoa. Interessados em fazer parte da comissão podem entrar em contato



com o professor Fernando Freisleben (curso de Eletrônica).

## Fundação recebe homenagem da Câmara de Vereadores de Novo Hamburgo

No dia 14, por requisição do vereador e ex-aluno da Fundação Liberato, o médico Raul Cassel, a escola foi homenageada na Câmara de Vereadores de Novo Hamburgo.

Fotos: ACS/Liberato



Na ocasião, o vereador, que cursou Química, destacou a importância da instituição para a região: "A Liberato é, sem dúvida, uma das maiores escolas técnicas do país", destacou ele na tribuna da Câmara. Depois de fazer um breve histórico sobre a criação e implantação da escola, o Dr. Cassel salientou também o papel da escola na área tecnológica:

"Muito da tecnologia que é aplicada na região do Vale do Sinos passa pela Fundação Liberato", falou ele. Na sua fala, a Diretora Executiva, Maria Inês Utzig Zulke, agradeceu a todos a homenagem recebida. Também fizeram uso da palavra, para homenagear a escola, os vereadores Gilberto Koch, Ricardo Ritter (ex-aluno da Mecânica) e Gerson Peteffi. Além da Diretora, compareceram à sessão o Assessor de Comunicação, Luis Eduardo Selbach, o motorista, Wilson Seferin, o professor Jorge Heck e uma turma de alunos.

## Alunas propõem geração de energia a partir de aterro sanitário

Projeto desenvolvido por alunas da Liberato está sendo apresentado nos EUA

Milhares de jovens, provenientes de diversas partes do mundo, estão reunidos para mostrar seus projetos científicos relacionados às questões de energia e meio ambiente, na *International Sustainable World Energy, Engineering & Environment Project Olympiad (I-SWEEEP)*, de 15 a 20 de abril, em Houston (EUA). A I-SWEEEP é uma



competição de ciência inovadora aberta para estudantes do ensino médio. As alunas da Fundação Liberato, Bruna Evelin Gomes e Daniela Chies Portal, orientadas por Marco Aurélio Weschenfelder, analisaram a possibilidade de produzir energia elétrica através do biogás, confinado em um biodigestor e acoplado a um biogenerador. Na concepção delas, esta possibilidade beneficiaria o meio ambiente, pois minimizaria os efeitos nocivos do lançamento de metano na atmosfera. A partir dessa observação, as alunas concluíram que é possível implementar uma usina biogeneradora num aterro sanitário, atenuando os impactos ambientais causados pelo biogás, produzidos pelo aterro, produzindo energia elétrica e agregando valor econômico ao lixo. O projeto das alunas, intitulado "Centro de Biogeração de Energia", recebeu o Prêmio AES SUL para a área de meio ambiente, na Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia (Mostratec), realizada em outubro de 2008.

## Projeto é destaque em feira na Espanha



O projeto "Simca - fase II", que apresenta uma técnica simples, barata e eficiente de efetuar a medição individualizada do consumo de água em prédios de condomínios, desenvolvido pelo aluno Alexandre Zambelli Júnior, com orientação do professor Jorge Luiz Ferreira, recebeu destaque na 10ª Exporecerca Jove, de 02 a 04 de abril, na cidade de Barcelona, Espanha.

Além de dois projetos brasileiros, participaram da feira representantes da França, Bélgica, Eslováquia e Espanha. O projeto foi apresentado na feira devido ao credenciamento conquistado na 23ª Mostratec, no ano passado, através do Prêmio de Incentivo à Pesquisa em Ciência e Tecnologia Carlos Armando Koch, oferecido pela Prefeitura de Novo Hamburgo.

## Aluno é campeão no Karatê



O aluno do curso técnico de Eletrônica, Rodrigo Pioner (turma 4412), sagrou-se campeão de karatê - modalidade luta (kumite) - e ficou na segunda colocação - modalidade formas (kata), num campeonato disputado no primeiro final de semana de abril. Parabéns!