

Curso de extensão superconcorrido abre espaço para futuros engenheiros aeronáuticos

# Parceria com Embraer já começa a dar frutos

MANUEL A. FILHO  
manuel@reitoria.unicamp.br

No dia 2 de julho deste ano, uma comitiva formada por dirigentes e professores da Unicamp esteve visitando a sede da Embraer, em São José dos Campos. Na oportunidade, os executivos da empresa, quarta colocada no ranking mundial de fabricantes de aeronaves comerciais, propuseram que a Universidade participasse do seu Programa de Especialização em Engenharia (PEE), cujo objetivo é formar pessoal qualificado para trabalhar nas várias etapas de construção de um avião. Três meses depois do encontro, o que era uma possibilidade virou realidade. Unicamp e Embraer acabam de firmar parceria para o lançamento de um curso de extensão, com concessão de bolsa, na área de engenharia de software. As inscrições já estão abertas e as aulas começam na primeira semana de janeiro de 2003 (ver quadro). Serão oferecidas 30 vagas. Os alunos que obtiverem bom desempenho deverão ser contratados pela empresa.

O pró-reitor de Extensão e Assuntos Comunitários da Unicamp, professor Rubens Maciel Filho, conta que a parceria que culminou com a criação do curso começou a tomar forma logo após o encontro de julho. A direção da Embraer informou, na ocasião, que decidiu criar o PEE em razão da dificuldade de recrutar profissionais especializados no mercado. As turmas formadas anualmente pelo IIA e pela Poli não suprem a necessidade atual da empresa, sobretudo após a inauguração de uma nova fábrica e uma pista de ensaio em voo localizadas em Gavião Peixoto, cidade do interior paulista. Ainda segundo os executivos, para dar prosseguimento ao seu projeto de expansão, a Embraer precisará de mais 1.400 engenheiros nos próximos quatro anos.

Para atingir esse patamar, a fabricante de aviões está recorrendo às universidades com tradição e excelência em cursos de engenharia, como é o caso da Unicamp. "Assim que a Embraer nos propôs uma ação cooperativa, nós procuramos identificar quais áreas dentro da Universidade poderiam servir ao propósito da empresa, mas que também contribuiriam para a melhor formação e consequente colocação profissional dos nossos estudantes. Tendo em vista esses princípios, decidimos criar inicialmente um curso de extensão para especializa-



Comitiva da Unicamp durante visita na Embraer em julho deste ano: três meses depois, parceria é firmada

PEE/SOFTWARE – Programa de 7 Meses			
	ETAPAS	DATAS	MEIO
1ª	Inscrição pelo Candidato	Até 05 Nov	Envio de Currículo via Site
2ª	Verificação dos requisitos pela Embraer	Até 08 Nov	Resultado via Site
3ª	Testes Preliminares	01 a 15 Nov	Aplicação via Site
4ª	Dinâmicas de Grupo/Teste inglês	Até 07/Dez	Convocação via Site
5ª	Lista dos Aprovados	Até 15/Dez	Resultado via Site
6ª	Início do Programa	06 Jan/03	

**Alunos aprenderão a trabalhar com software e hardware de aviões**

ção em softwares. Estou convencido, porém, que este deverá ser o primeiro de uma série de cursos que passaremos a oferecer com o apoio da Embraer", afirma o pró-reitor de Extensão.

As aulas serão ministradas no Instituto de Computação (IC). O programa contará com uma fase teórica a ser executada ao longo de três meses na Unicamp, seguida de fase prática com duração de quatro meses na Embraer. Os alunos aprenderão a traba-

lhar com software e hardware de aviões, tecnologias que compõem as diversas funções de uma missão de voo. Cada participante receberá uma bolsa de estudo no valor de R\$ 1.840,00 mensais, benefícios e um laptop. Ao final do curso, todos terão direito a certificados acadêmicos. Poderão concorrer a uma vaga os graduados em Engenharia de Computação, de Sistemas, Elétrica/Eletrônica ou outras correlacionadas a estas, desde que tenham se formado nos anos de 2001 e 2002. O mesmo vale para os alunos de pós-graduação. Em apenas uma semana,



O pró-reitor de Extensão e Assuntos Comunitários, professor Rubens Maciel Filho: "O primeiro de uma série de cursos"

cerca de 1.200 candidatos já fizeram inscrição.

As inscrições poderão ser feitas até o dia 5 de novembro, por intermédio do site da Embraer ([www.embraer.com.br](http://www.embraer.com.br)). Após a checagem da documentação, os candidatos participarão de testes preliminares, dinâmica de grupo e teste de inglês. O resultado da seleção será divulgado também no site da empresa, em 15 de dezembro. As aulas começarão no dia 6 de janeiro de 2003. Outras informações podem ser obtidas no site da Pró-reitoria de Extensão ([www.preac.unicamp.br](http://www.preac.unicamp.br)).

**O maior exportador nacional**

A Embraer tem investido pesado na formação de pessoal. Somente em 2001, esse segmento contou com recursos da ordem de US\$ 4,8 milhões. Até o final de 2002, outros US\$ 6 milhões terão sido destinados ao mesmo objetivo. Além da Unicamp, que acaba de integrar o Programa de Especialização em Engenharia (PEE), a empresa mantém parcerias com outras instituições de ensino superior: Universidade Federal de Pernambuco e ITA. Projetos de cooperação também estão sendo discutidos com as universidades federais do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

O curso de extensão não é, porém, a primeira experiência conjunta entre a Unicamp e a Embraer. A Universidade participa ativamente de um projeto voltado do desenvolvimento científico e tecnológico da empresa.

Pesquisadores da Faculdade de Engenharia Civil (FEC) estão desenvolvendo um software que permitirá simular, a partir de um ambiente gráfico, situações como o escoamento de ar em torno do avião. A pesquisa está sendo financiada pela própria Embraer e pela Fapesp, por intermédio do programa PICTA (Parceria para Inovação em Ciência e Tecnologia Aeroespaciais).

Com mais de 30 anos de experiência em projeto, fabricação, comercialização e pós-venda, a Embraer já entregou aproximadamente 5,5 mil aviões, que estão em operação nos diversos pontos do mundo. Desde 1999 a empresa é o maior exportador brasileiro e emprega atualmente cerca de 11 mil funcionários, contribuindo para a geração de 3 mil empregos indiretos aproximadamente.

**UNICAMP**  
Universidade Estadual de Campinas

Reitor Carlos Henrique de Brito Cruz. Vice-reitor José Tadeu Jorge.  
Pró-reitor de Desenvolvimento Universitário Paulo Eduardo Moreira Rodrigues da Silva.  
Pró-reitor de Extensão e Assuntos Comunitários Rubens Maciel Filho.  
Pró-reitor de Pesquisa Fernando Ferreira Costa.  
Pró-reitor de Pós-Graduação Daniel Hogan. Pró-reitor de Graduação José Luiz Boldrini.

Elaborado pela Assessoria de Imprensa da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Periodicidade semanal. Correspondência e sugestões Cidade Universitária "Zelmerino Vaz", CEP 13081-970, Campinas-SP. Telefones (0xx19) 3788-5108, 3788-5109, 3788-5111. Fax (0xx19) 3788-5133. Homepage <http://www.unicamp.br/imprensa>. E-mail [imprensa@unicamp.br](mailto:imprensa@unicamp.br). Coordenador de Imprensa Clayton Levy. Editor Alvaro Kassab. Redatores Antonio Roberto Fava, Isabel Gardenal, Luiz Sugimoto, Manuel Alves Filho, Maria Alice da Cruz, Nadir Peinado, Raquel do Carmo Santos, Roberto Costa e Ronei Thezolin. Fotografia Antoninho Perri, Neldo Cantanti e Dário Crispim. Edição de Arte Oséas de Magalhães. Diagramação Dário Mendes Crispim. Ilustração Felix. Arquivo Antonio Scarpinetti. Serviços Técnicos Dulcinea B. de Souza e Edilson Lara de Almeida. Impressão ArtPrinter Gráficos & Editores (0xx11) 6947-2177. Publicidade JCPR Publicidade e Propaganda: (0xx19) 3295-7569.