"Primeira Página" S. Carlos 04/05/93

Estudantes da USP prestam assessoria em aeronáutica

Fundada em janeiro de 92 e dirigida por jovens com idade média de 22 anos, a empresa Júnior da Escola de Engenharia de São Carlos, da USP — EESC —, é a primeira empresa dessa natureza a prestar assessoria em aeronáutica. Para atender clientes que procuram ajuda numa área tão específica, a empresa criou a Agência Associada Aeronáutica, em fase de oficialização.

A E.E.S.C. Júnior desenvolve projetos e dá assessoria em engenharia mecânica, elétrica, civil, de produção mecânica, arquitetura e aeronáutica, de preferência para micro e pequenas empresas. Desde o final do ano passado, alunos e empresários da EESC fazem contatos para possibilitar os trabalhos da agência.

A experiência da empresa de São Carlos ajuda atualmente o ITA, considerado pólo de excelência em aeronáutica, a iniciar atividades de consultoria nesse setor, segundo Regers Sidney Vidor, de 20 anos. Mas a EESC tem também multinacionais interessadas em seus trabalhos, que vão do desenvolvimento de exaustores a projetos para automação da linha de produção. O primeiro projeto desenvolvido pela Agência Associada Aeronáutica, a pedido de um empresário de São Paulo, foi o desenho de um Cessna 150 — um avião leve.

No Laboratório de Aeronaves da Escola de Engenharia, os alunos da EESC desenvolveram um motor a álcool para aviões monomotores de pequeno porte. "Provamos que o motor a álcool tem melhor desempenho que o motor a diesel em casos de baixa rotação", diz Vidor. O produto ainda não emplacou, mas testes realizados na Alemanha comprovam qualidade e sua viabilidade técnica.

A lista de serviços oferecidos pela agência é extensa. Inclui assessoria em projetos de aeroclubes e pequenos aeroportos, montagem e manutenção de aviões de pequeno porte, de planadores, ultra-leves e asas-delta. Os preços cobrados pela EESC Júnior são de 50 a 60% mais baixos que os do mercado, segundo os diretores. Isso só é possível porque a empresa se apóia nas tecnologias desenvolvidas pela Escola de Engenharia, com a ajuda dos professores. A EESC tem cerca de 40 colaboradores efetivos, que compõem a diretoria e gerências, e outros 200 alunos que recebem por hora/estágio.

Para entrar em contato com a empresa Júnior da Escola de Engenharia da USP-SC, deve-se ligar para 72-6222.