

Estudantes de engenharia da UDESC participam de competições com apoio do CREA-SC

Na manhã desta quinta-feira (13), acadêmicos e professores dos cursos de engenharia da UDESC de Joinville reuniram-se com o presidente do CREA-SC, para agradecer o apoio aos projetos de engenharia desenvolvidos pela universidade. Eles solicitaram a renovação da parceria para continuidade das atividades, apresentando os resultados obtidos ao longo do ano.

Participaram da reunião os alunos Vitor Leite de Barros (Engenharia Elétrica), Renan Augusto da Cunha e Matheus Ponick (Engenharia Mecânica); os professores Fernando Lafratta, Nicodemus Neto da Costa Lima e José Fernando Fragalli, o presidente do CREA-SC Eng. Ari Geraldo Neumann, e o chefe de gabinete, Eng. Agr. e Seg. Trab. Nelton Baú.





Equipe Albatroz participará do mundial em março, no Texas (EUA)



A equipe Albatroz, formada por cerca de 40 estudantes dos cursos de Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica e Engenharia Civil do CCT da UDESC representará o Brasil na fase mundial do concurso, no mês de março, no Texas (EUA). A competição reúne aviões radiocontrolados de diversos países. No início de novembro, a equipe venceu uma das três categorias

em disputa na 20ª Competição Sae Brasil Aerodesign, que reuniu estudantes de 25 universidades brasileiras no Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA), em São José dos Campos (SP), garantindo a vaga na final.

Os estudantes foram os vencedores na categoria Micro (motor elétrico), no qual o projeto do grupo precisou superar uma série de desafios, como por exemplo, suportar maior carga com menor massa de peso do avião. “Nosso objetivo agora é representar bem o Brasil e, quem sabe, trazer o título internacional para o País”, comenta o professor Fernando Lafratta, que liderou a equipe. Segundo ele, a competição permite compartilhar técnicas e conhecimentos visando o desenvolvimento de projetos aeronáuticos confiáveis e competitivos.

Criada em 2001, essa é a primeira vez que a Equipe Albatroz vence na categoria. A equipe trabalha anualmente com o intuito de projetar, construir e potencializar aeronaves radiocontroladas em escala reduzida, segundo o regulamento imposto pela SAE Brasil. Também participa regularmente dos desafios nacionais e internacionais que se baseiam em problemas atuais enfrentados pela indústria aeronáutica, tendo avaliação rigorosa realizada por engenheiros do setor.



Equip
e
Udesc
Velociraptor
foi
campeã da
Etapa Sul
da
Baja
SAE
Brasi

1

Outro destaque é a equipe Udesc Velociraptor, também do CCT, que conquistou o 1º lugar na Etapa Sul da competição Baja SAE Brasil, realizada de 16 a 19 de novembro, na Universidade de Passo Fundo (UPF), no Rio Grande do Sul. Os acadêmicos competiram com 21 equipes de Santa Catarina, do Paraná, Rio Grande do Sul e Mato Grosso do Sul.

Com 35 integrantes dos cursos de Engenharia Mecânica e Engenharia Elétrica e coordenados pelo professor Nicodemus Neto da Costa Lima, os acadêmicos projetaram e construíram um modelo baja, especialmente para a competição. “Desta vez, usamos materiais mais leves e resistentes e conseguimos diminuir em 10 kg o peso do veículo. Acreditamos que isso foi determinante para nossa vitória, além da união, empenho e comprometimento da equipe”, disse o professor.

Segundo o aluno Hyan Schubert a competição foi acirrada. Todas as equipes apresentaram carros bem projetados e contribuíram para elevar o nível da disputa. “Tivemos problemas e precisamos usar o motor reserva. Perdemos 15 minutos e isso prejudicou a equipe nas provas de enduro e de aceleração.

Apesar disso, nos saímos bem nas outras provas, principalmente na apresentação do projeto e na de manobrabilidade”, contou o estudante.