

CTJ Baja UFSC: projeto universitário apoiado pelo CREA-SC desenvolve veículos off-road para competições acadêmicas



O incentivo à formação de futuros profissionais é um dos compromissos do Crea-SC. Entre as iniciativas apoiadas em 2025 está a equipe de competição Baja do Centro Tecnológico de Joinville, da Universidade Federal de Santa Catarina, a CTJ Baja UFSC. Formada por alunos de diferentes cursos de engenharia, organizados em setores técnicos e de gestão, a equipe tem como objetivo projetar e construir veículos off-road para as competições do Baja SAE Brasil, um desafio que permite aos estudantes aplicar na prática os conhecimentos adquiridos em sala de aula.



A competição simula o processo real de desenvolvimento de um produto industrial, exigindo da equipe planejamento, design, fabricação, testes e promoção do veículo, além da gestão de recursos financeiros e prioridades acadêmicas. O propósito é que os alunos trabalhem em conjunto para criar um protótipo viável, demonstrando habilidades técnicas, criativas e de

gestão, competindo para que seu projeto seja aprovado por uma empresa fictícia.



A equipe participa das etapas regionais e nacionais da competição. Para os integrantes, a experiência é determinante na trajetória profissional. “O projeto proporciona desenvolvimento de habilidades técnicas e de gestão, trabalho em equipe, liderança e networking com empresas, facilitando a inserção no mercado de trabalho”, destaca a estudante de Engenharia Civil de Infraestrutura, Anna Victoria Vigilato, diretora administrativa do CTJ Baja.



O apoio institucional oferecido pelo Crea-SC fortalece ainda mais o alcance do projeto. “O suporte do Conselho traz reconhecimento, visibilidade e aproxima os estudantes da prática profissional da engenharia”, ressalta Anna.

Para o presidente do Conselho, engenheiro Kita Xavier, “estar presente junto aos estudantes na fase da graduação é de

extrema importância, pois reforça o quanto o Crea-SC pode contribuir para a valorização profissional. É o Conselho reafirmando seu compromisso em incentivar a inovação, o protagonismo estudantil e a qualificação dos futuros profissionais de engenharia, agronomia e geociências de Santa Catarina”.



A equipe está atualmente trabalhando no novo carro CTJ-03, um projeto 4x2, e estudando a possibilidade de um projeto 4x4 e um Baja elétrico. Os alunos estão também se preparando para a Competição Baja SAE BRASIL – Etapa Sul, de 20 a 23 de novembro, e para a Competição Baja SAE BRASIL – ETAPA NACIONAL, de 25 a 29 de março de 2026.

Participação no Crea Summit 2025

A terceira edição do Crea Summit, realizada em julho deste ano em Balneário Camboriú, trouxe à feira tecnológica espaço para as equipes de competição das universidades, e a participação da CTJ Baja UFSC foi marcada pela troca de experiências com outros projetos e profissionais. “Foi uma experiência enriquecedora de troca de conhecimento, apresentação do projeto e ampliação de contatos, reforçando o papel da engenharia no desenvolvimento sustentável e inovador”, afirmou Anna.



O coordenador da Assessoria de Integração Profissional no CREA-SC, Rodrigo Espíndola, que lidera os programas CREA Jr e CREA Jovem, foi responsável pela presença dos projetos

universitários no evento. Ele afirmou que “projetos como o CTJ Baja UFSC mostram a força e o talento dos nossos futuros profissionais, com isto veio a decisão de trazê-los ao Crea Summit 2025. É nesse movimento que fortalecemos a engenharia e preparamos jovens mais confiantes e capacitados para os desafios da carreira”.