

Barcos solares e formação profissional: projeto universitário Vento Sul recebe apoio do Crea-SC



Foto: Maria Clara P. Dalazoana

O Crea-SC segue incentivando iniciativas que unem inovação e incentivo à formação profissional. Um dos projetos apoiados pelo Conselho em 2025 é a [Vento Sul](#), equipe de competição da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) que projeta, constrói e testa barcos movidos a energia solar.

A equipe envolve estudantes de diferentes cursos – majoritariamente das engenharias, mas também de áreas como design, administração e comunicação. “A diversidade da equipe permite que todos aprendam em conjunto e cada um contribua com sua área de conhecimento”, afirma Beatriz Pioner, estudante de engenharia elétrica e eletrônica e gerente de comunicação da Vento Sul. “O projeto envolve pesquisa, inovação e muita prática de engenharia, com o objetivo de desenvolver tecnologias sustentáveis e preparar estudantes para desafios reais”, explica.



Entre os dias 21 e 26 de outubro, a Vento Sul participou do Desafio Solar Brasil 2025, realizado pela UFRJ com apoio da Prefeitura de Macaé (RJ) – um evento que une tecnologia, ciência e meio ambiente. Nesta edição, a equipe conquistou o Prêmio Fernando Amorim de Inovação Tecnológica, reconhecimento concedido à melhor proposta de inovação entre os artigos submetidos por todas as equipes participantes ([CLIQUE AQUI para acessar o artigo](#)), além de alcançar o 9º lugar geral na competição.

Ao longo da trajetória, a equipe já marcou presença em diversas edições do Desafio Solar Brasil, principal competição de barcos solares do país. São cinco troféus de 1º lugar conquistados, além de reconhecimento como o barco mais rápido na última participação em 2024.

A vivência proporcionada pelo projeto vai além das conquistas em competições, tornando-se um diferencial na formação acadêmica e profissional. “Participar da Vento Sul permite que os estudantes vivenciem situações práticas que não estão apenas na sala de aula. Eles aprendem sobre trabalho em

equipe, gestão de projetos, resolução de problemas e aplicação de conhecimentos técnicos em desafios reais. Isso fortalece muito o currículo e dá experiência valiosa para o mercado de trabalho”, destaca Beatriz.

O apoio do Conselho tem sido essencial para a continuidade da iniciativa. “O apoio do Crea-SC é fundamental para manter o projeto ativo. Ele garante mais estrutura, visibilidade e credibilidade, além de incentivar a formação de futuros profissionais de engenharia comprometidos com inovação e sustentabilidade”, reforça.

A Vento Sul também esteve presente como expositora no Crea Summit 2025, evento que reuniu profissionais, empresas, estudantes e instituições da engenharia. “Foi uma oportunidade incrível de networking e aprendizado. Além de dar visibilidade à equipe, o evento possibilitou contato com profissionais, empresas e outras iniciativas de inovação, gerando novas perspectivas para o futuro da Vento Sul”, comenta.

Atualmente, os esforços da equipe estão concentrados no aprimoramento do barco solar, com foco em eficiência energética, desempenho hidrodinâmico e integração de novos sistemas. As próximas competições incluem etapas nacionais do Desafio Solar Brasil.

Galeria de fotos:



Foto: Maria Clara
P. Dalazoana



Foto: Maria Clara
P. Dalazoana



Foto: Maria Clara
P. Dalazoana



Foto: Maria Clara
P. Dalazoana



Foto: Maria Clara
P. Dalazoana



Foto: Maria Clara
P. Dalazoana



Foto: Maria Clara
P. Dalazoana



Foto: Maria Clara
P. Dalazoana



Foto: Maria Clara
P. Dalazoana



Foto: Maria Clara



Foto: Maria Clara



P. Dalazoana

P. Dalazoana

Foto: Maria Clara
P. Dalazoana