

# Kosmos Rocketry, da UFSC Joinville, conquista o primeiro lugar geral na maior competição de foguetes experimentais da América Latina



*Equipe universitária apoiada pelo Crea-SC e CreaJr-SC é destaque na 6ª edição da Latin American Space Challenge, com o foguete Phobos, e reforça o protagonismo da engenharia catarinense no setor aeroespacial*

A equipe Kosmos Rocketry, formada por estudantes de graduação e mestrado da UFSC Joinville, conquistou o primeiro lugar geral na 6ª Latin American Space Challenge (LASC) – a maior competição de foguetes experimentais da América Latina.



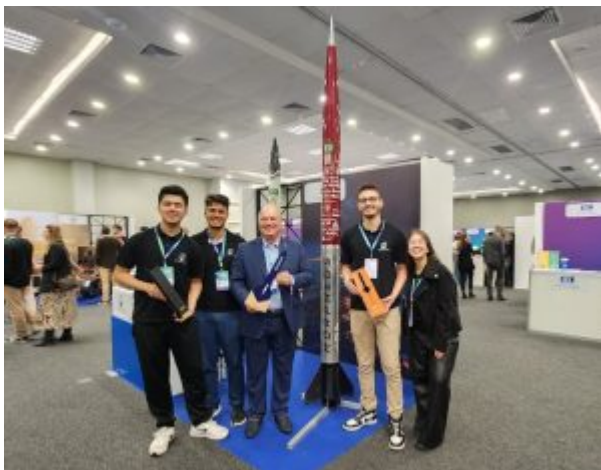
O foguete Phobos, desenvolvido inteiramente pela equipe, foi o grande destaque da edição, alcançando 2942,5 metros de altitude, obtendo o menor erro de apogeu da competição (1,91%) e garantindo o troféu “Juan Pablo Rengifo Award for Flight Dynamics”. O foguete também conquistou o 1º lugar na categoria 3000 m SOLID e foi reconhecido como o melhor foguete experimental do ano. O evento reuniu mais de 104 equipes de diversos países, entre os dias 5 e 8 de novembro, em Iacanga (SP).

A equipe também levou para competição outros três projetos: Deimos, foguete da categoria 1000 m SOLID; Clustril, satélite CubeSat embarcado no Phobos; Voltaire, satélite CanSat embarcado no Deimos.

O estudante de Engenharia Aeroespacial e capitão da equipe, José Roberto, explica sobre projeto: “somos uma equipe de foguetes de sondagem experimental, responsável por desenvolver projetos de foguetes para competirem atendendo a uma categoria de tipo de propulsão e apogeu em competições internacionais”.

A equipe é composta por alunos dos cursos de engenharia, ciência da tecnologia e das especializações de ciências mecânicas e sistemas embarcados, que integram um ambiente multidisciplinar, unindo teoria, prática e inovação tecnológica. “O contato prévio com o setor aeroespacial nos faz desenvolver competências técnicas e práticas com tópicos que talvez teríamos apenas no fim da graduação – ou nem teríamos durante a universidade”, explica José.

## Apoio do Crea-SC e CreaJr-SC



O sucesso da Kosmos Rocketry também reflete o apoio institucional do Crea-SC e do CreaJr-SC, que têm contribuído para fortalecer o vínculo entre a formação acadêmica e o exercício profissional da engenharia. “O Crea-SC tem nos proporcionado muito! O apoio se manifesta em conexões, visibilidade e contato com o ecossistema, dando livre acesso a profissionais experientes e empresas especializadas em diversas áreas de interesse da equipe”, destaca o capitão da equipe.

A presença da equipe no CreaSummit 2025 também foi um marco importante. “Participar do evento do Crea-SC nos trouxe inúmeros contatos com empresas interessadas em contribuir com o projeto, além de muita visibilidade e troca de experiências com profissionais do setor”, completa.

## Novos projetos e metas



Atualmente, a Kosmos Rocketry está com cinco projetos simultâneos, entre eles os dois foguetes – um com apogeu de 3 km e outro de 1 km, além de dois satélites (projetos de pesquisa independentes) que foram lançados a bordo dos foguetes na LASC, competição que rendeu as mais recentes premiações.

Além disso, o grupo já se prepara para a International Rocket Engineering Competition (IREC), nos Estados Unidos, onde pretende lançar um foguete de 30.000 pés de apogeu (aproximadamente 9 km) e atingir velocidades supersônicas. “Nosso objetivo é aperfeiçoar e otimizar o desenvolvimento de veículos supersônicos, buscando atingir a primeira colocação na categoria e a vitória absoluta na competição”, finaliza José Roberto.