

## **VEÍCULO DE NAUTIMODELISMO 2019**

Coordenador: FABIANO DISCONZI WILDNER

A equipe Nautilus de nautimodelismo, fundada em 2013, é a representante da Universidade Federal do Rio Grande do Sul no Desafio Universitário de Nautimodelismo, ou DUNA. Esta atividade de extensão tem como objetivo projetar e construir um pequeno barco comandado por rádio controle para participar das provas desta competição realizada em Joinville - SC e organizada pela Universidade Federal de Santa Catarina. A competição consiste em uma série de provas para testar aspectos como velocidade, potência, manobrabilidade e o projeto em geral. As diferentes provas requerem aspectos diferentes do projeto, como velocidade, potência e manobrabilidade, o que exige dos alunos a elaboração de um projeto que atenda aos requisitos específicos de cada uma das provas. Durante os quatro dias de provas são promovidas confraternizações e palestras, de modo à incentivar o contato entre os participantes e o aprendizado na área de engenharia naval. O objetivo desse projeto é aplicar os conhecimentos desenvolvidos pelos alunos ao longo da vida acadêmica em um cenário prático, utilizando conhecimentos interdisciplinares com cursos como engenharia mecânica, elétrica, materiais e engenharia de controle e automação. Dentre as áreas de ensino as que se destacam são mecânica dos fluidos, mecânica aplicada, automação e processos de fabricação.