

Engenheiro cria projeto de barco solar para transporte público na capital

Em seu Trabalho de Conclusão de Curso, Marcelo César dos Reis, de 24 anos, recém-formado em engenharia naval, pela UFSC, apresentou um projeto conceitual de uma embarcação solar visando o transporte público de passageiros. O modal é apontado como uma das alternativas para minimizar os problemas de mobilidade urbana na região da grande Florianópolis.

O projeto propõe o transporte de passageiros entre Biguaçu e Palhoça e a ilha de Florianópolis. Além de ecologicamente correto, o barco faria os percursos em menor tempo – em torno de 15 minutos – em comparação com um automóvel, sem trânsito e sem poluição para o meio ambiente. O modelo escolhido pelo promissor engenheiro foi um catamarã, com capacidade para 74 pessoas. A embarcação com dois cascos se destaca por sua estabilidade e velocidade em comparação às embarcações com apenas um casco.

Marcelo conta que a ideia surgiu durante sua participação no Desafio Solar Brasil, um rally náutico de pequenas embarcações movidas à energia solar, da qual foi campeão em 2014. Segundo ele, o projeto apresenta uma alternativa hidroviária para o auxílio na mobilidade urbana da ilha, motivada pelo crescente interesse mundial no desenvolvimento e utilização de fontes limpas e renováveis de energia.

[Acesse aqui o TCC completo.](#)