

Arquitetos do Mar

Sara Barros de Souza¹, Igor de Souza Leite², Victória Braga Cruz³, Tatiana Santos da Cunha⁴

Universidade do Estado do Rio de Janeiro

E-mail do autor principal: saraabsoluthost@gmail.com

Grupo Temático: Eixo VII: Tecnologia e Produção

Resumo: O projeto Arquitetos do Mar tem como objetivo central a valorização da carpintaria naval artesanal e a capacitação técnico-profissional de jovens e adultos de comunidades pesqueiras do Estado do Rio de Janeiro, promovendo a revitalização dessa tradição por meio de uma abordagem inovadora, sustentável e socialmente inclusiva. O público-alvo é composto por pescadores artesanais e moradores dessas comunidades, que participam de atividades formativas voltadas à construção de embarcações do modelo ‘dory’, amplamente utilizadas na pesca de pequena escala. A iniciativa adota o uso de materiais de baixo impacto ambiental, como o *Pinus Elliottii* encapsulado com fibra de vidro e resina epóxi, técnica que proporciona maior durabilidade, resistência mecânica e redução de custos em comparação aos métodos tradicionais, contribuindo para a sustentabilidade econômica e ambiental da atividade pesqueira. As ações extensionistas incluem atividades teóricas e práticas realizadas tanto em colônias de pescadores quanto na Universidade do Estado do Rio de Janeiro, promovendo a integração entre ensino, pesquisa e extensão. Como indicadores de extensão, destacam-se a formação de novos artesãos navais, o fortalecimento da cadeia produtiva da pesca artesanal, a ampliação da autonomia econômica dos participantes e a disseminação de práticas sustentáveis. Os resultados obtidos evidenciam impacto social positivo, com geração de renda, valorização cultural e fortalecimento da identidade das comunidades envolvidas. Conclui-se que o projeto alcança seus objetivos ao promover desenvolvimento sustentável, inclusão produtiva e preservação de saberes tradicionais.

Palavras-chave: Carpintaria Naval, Sustentabilidade, Capacitação