

Estação Científica da Ilha da Trindade completa dois anos em plena operação



Em plena operação, a Estação Científica da Ilha da Trindade – ECIT comemorou dois anos, no último dia 5 de dezembro, mês da primeira ocupação. Construída em 2010, a ECIT apoia os pesquisadores do Programa de Pesquisas Científicas na Ilha da Trindade – PROTRINDADE, coordenado pela Comissão Interministerial para os Recursos do Mar – CIRM. Durante esse período, já recebeu 202 pesquisadores.

Atualmente estão em desenvolvimento 25 pesquisas científicas, com atividades na Ilha da Trindade, Arquipélago de Martin Vaz e águas marítimas adjacentes. Participam diversas universidades e órgãos brasileiros, contribuindo para o avanço da ciência, nas mais diversas áreas do conhecimento.

Desenvolvido pela Universidade Federal do Espírito Santo, o projeto arquitetônico da Estação priorizou a qualidade da moradia local, buscando soluções naturais (posicionamento em relação ao sol e ao vento). Já o projeto de engenharia foi desenvolvido pela Diretoria de Obras Civas da Marinha - DOCM, a partir de uma tecnologia canadense, que possibilitou o término da construção em apenas 25 dias. Essa técnica construtiva é utilizada em obras cujos locais são de difícil acesso, com o uso de perfis de PVC, preenchidos com concreto, garantindo elevada segurança e eficiência. Dentre as principais vantagens do uso desse material estão o isolamento térmico, elétrico e acústico, a alta resistência à corrosão, à propagação de chamas e à ação de fungos, bactérias e roedores, além da grande durabilidade e da facilidade de manutenção, pois não necessita de pintura.

Com capacidade para receber até oito pesquisadores, a ECIT possui dois camarotes, dois laboratórios (seco e úmido), dois banheiros, sala de estar integrada à cozinha, área de serviço e varanda, além de ser equipada com mobiliário e utensílios domésticos suficientes para propiciar um adequado conforto aos pesquisadores presentes.

Ilha da Trindade usará fontes renováveis para geração de energia Acordo de Cooperação é assinado pela SECIRM e pelo Com1ºDN

Com o objetivo de regular os trabalhos conjuntos para elaboração do Projeto Básico de Geração Elétrica, por fonte renovável de energia, a fim de contribuir para o desenvolvimento sustentável da Ilha da Trindade, foi assinado pela SECIRM e pelo Comando do Primeiro Distrito Naval, em dezembro do ano passado, o Acordo de Cooperação Técnica com o Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – CEPEL, da ELETROBRÁS. O acordo viabilizará também uma proposta de convênio para aquisição dos equipamentos, cujos recursos serão disponibilizados pela ELETROBRÁS.

Cabe ressaltar o aspecto de fomento às atividades de pesquisa, dentro do Programa de Pesquisas Científicas na Ilha da Trindade – PROTRINDADE, no âmbito da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar – CIRM, após a construção da Estação Científica da Ilha da Trindade – ECIT, pela SECIRM, para apoiar essas atividades. Esse ato permitirá ao Posto Oceanográfico da Ilha da Trindade – POIT utilizar um modelo de geração de energia a partir de fontes naturais abundantes naquela região: o sol e o vento.

Com essa iniciativa, empenha-se em reduzir o consumo de combustíveis para a geração de energia elétrica, objetivando a preservação do meio ambiente, com o uso adequado dos recursos naturais, e o combate à poluição, diante da significativa redução da emissão de CO².