



MARINHA DO BRASIL

CENTRO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DA MARINHA

PRESS RELEASE

Marinha do Brasil e USP: Parceria desenvolve Projeto INSPIRE e contribui com Unidades de Saúde no Combate à COVID-19

Idealizado por equipe multidisciplinar de pesquisadores da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP), sob gerenciamento do Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo (CCEMSP), o Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo, na estrutura orgânica da Diretoria-Geral de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha (DGDNTM), em parceria com a USP, realiza a montagem, testes e distribuição logística dos Equipamentos de Suporte Respiratório Emergencial e Transitório tipo “Ambu Automatizado”, denominado Projeto INSPIRE, a partir de março de 2020, data oficial de início da pandemia da COVID19. O INSPIRE tem por objetivo oferecer uma alternativa de baixo custo e acessível aos profissionais de saúde, se comparada aos respiradores existentes no mercado.



Parceria entre Marinha e USP é responsável pelo desenvolvimento do Projeto INSPIRE

Marinha do Brasil: Protegendo nossas riquezas, cuidando da nossa gente

www.marinha.mil.br



Dez cidades brasileiras, entre as que estão sendo mais severamente atingidas pela pandemia da Covid-19, receberam 98 unidades dos ventiladores desenvolvidos pelo Projeto INSPIRE, destacando-se Manaus (AM), Porto Seguro (BA), Araraquara (SP) e Ribeirão Preto (SP).

Idealizado pela Escola Politécnica da USP, o Projeto INSPIRE conta com a parceria da Marinha do Brasil (MB) para viabilizar a execução e distribuição dos aparelhos. A MB contribuiu com a expertise técnica de seu Corpo de Engenheiros, que possibilitou o desenvolvimento dos sistemas de informações necessários à montagem dos equipamentos e elaboração da documentação técnica de engenharia.



Equipe durante testes de funcionamento em Equipamentos de Suporte Respiratório Emergencial e Transitório

A montagem, os testes de funcionamento num simulador de pulmão mecânico e a geração de práticas operacionais do INSPIRE acontecem na linha de montagem instalada no Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo (CTMSP), sob supervisão e aprovação da EPUSP e em estrita conformidade com as normas da ANVISA.

Além do apoio técnico e operacional na condução do Projeto INSPIRE, a MB ficou incumbida também do apoio logístico de transporte dos aparelhos, desde as instalações do CTMSP até o aeroporto de Guarulhos, além dos insumos para manter a linha de produção em atividade. Dessa forma, a MB tem contribuído com a logística de distribuição dos equipamentos, como aconteceu em janeiro de 2021 na cidade de Manaus, para onde foram enviados 44 equipamentos em apoio às unidades de saúde do estado do Amazonas.



Apoio do CTMSP no transporte de equipamentos até o aeroporto de Guarulhos

Destaca-se que a MB e a USP mantêm uma parceria que remonta mais de 64 anos, quer na formação de Oficiais do Corpo de Engenheiros da Marinha, quer em atuações nas variadas áreas técnicas e científicas, essencial para que essa atividade de cooperação humanitária fosse realizada com sucesso e profissionalismo.