
REVISTA

PESQUISA NAVAL

NÚMERO 32 - 2020

REVISTA
**PESQUISA
NAVAL**

A Revista Pesquisa Naval tem como missão proporcionar à comunidade científica um canal formal de comunicação e de disseminação da produção técnico-científica nacional, por meio da publicação de artigos originais que sejam resultados de pesquisas científicas e que contribuam para o avanço do conhecimento nas áreas de interesse da MB. Os artigos aqui publicados não refletem a posição ou a doutrina da Marinha e são da responsabilidade dos seus autores.

PATROCÍNIO

Diretoria-Geral de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha - DGDNTM

EDITOR-CHEFE

Almirante de Esquadra Marcos Sampaio Olsen

Diretor-Geral de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha

EDITORES ADJUNTOS

Vice-Almirante Paulo César Colmenero Lopes

Diretor do Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo - CTMSP

Contra-Almirante Marcelo Gurgel de Souza

Diretor do Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro - CTMRJ

Contra-Almirante (RM1-EN) Humberto Moraes Ruivo

Diretor da Agência Naval de Segurança Nuclear e Qualidade - AgNSNQ

Contra-Almirante (RM1) Paulo Cesar Demby Corrêa

Assessor-Chefe de Relações Institucionais e Comunicação Social da DGDNTM

CONSELHO EDITORIAL

CC Gustavo Machado Rocha

1Ten (RM2-T) Tatiane Guimarães dos Santos Antonioli

2Ten (AA) Ana Cristina dos Santos Dutra

SCNS Janice Romaguera Trotte Duha

EDIÇÃO

Diretoria-Geral de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha - DGDNTM

www.marinha.mil.br/dgdntm/revista

PRODUÇÃO EDITORIAL



Revista Pesquisa Naval / Diretoria-Geral de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha
v. 1, n. 1, 1988 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - Marinha do Brasil

Anual

Título abreviado: Pesq. Nav.

ISSN Impresso 1414-8595 /

ISSN Eletrônico 2179-0655

1. Marinha - Periódico - Pesquisa Científica. Diretoria-Geral de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha.

CDU 001.891.623/.9
CDD 623.807.2

APRESENTAÇÃO

1 DIRETOR-GERAL DE DESENVOLVIMENTO NUCLEAR E TECNOLÓGICO DA MARINHA

Almirante de Esquadra Marcos Sampaio Olsen

DESEMPENHO HUMANO E SAÚDE

3 BIOPROSPECÇÃO MARINHA: DAS CIÊNCIAS DO MAR ÀS CIÊNCIAS DA SAÚDE EM BUSCA DE NOVOS COMPOSTOS BIOATIVOS COM POTENCIAL ANTINEOPLÁSICO

Marine Bio-prospection: from marine biology to health searching for new potential antineoplastic bio-active components

Giselle Pinto de Faria Lopes, Isabel Virgínia Gomes e Silva, Karina Lani Silva, Raquel Ciurvalski Maia, Ricardo Coutinho, Angelica Ribeiro Soares, Maria Helena Campos Baeta Neves

SENSORES, GUERRA ELETRÔNICA E GUERRA ACÚSTICA

10 DESENVOLVIMENTO DE UM VEÍCULO SUBMARINO AUTÔNOMO DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO MANUFATURA ADITIVA

Development of a low-cost autonomous underwater vehicle using additive manufacturing

Emerson Coelho Mendonça, Adams Soares Teles, Vilson Berilli Mendes

DESEMPENHO HUMANO E SAÚDE

18 IMPLEMENTAÇÃO DO NÚCLEO DE APOIO À DETECÇÃO E PESQUISA CLÍNICA DA COVID-19 NO HOSPITAL NAVAL MARCÍLIO DIAS

Implementation of the Support Center for COVID-19 Detection and Clinical Research in the Hospital Naval Marcílio Dias

Thaís Chrispim de Souza Carvalho Giangiarulo, Jéssica da Silva Oliveira, Raissa Mirella dos Santos Cunha da Costa, Sâmila Natiane Ferreira, Juliana Aparecida Souza da Paz, Eduardo Siqueira, Marlon Daniel Lima Tonin, Tailah Bernardo de Almeida, Marcelo Leal Gregório, Shana Priscila Coutinho Barroso

NUCLEAR

26 SUBSÍDIOS PARA ELABORAÇÃO DE PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO: UM ESTUDO PARA ATENDER AO COMPLEXO NAVAL DE ITAGUAÍ

Subsidies for formulation of External Emergency Plan: a study to assist the Naval Complex of Itaguaí

Kellen Stephany Batista Marques

AMBIENTE OPERACIONAL

34 IDENTIFICAÇÃO FORENSE DE DERRAMAMENTOS DE ÓLEO: UM ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DO INTEMPERISMO NA IDENTIFICAÇÃO DE FONTES

Forensic fingerprinting of oil spills: a study on the influence of weathering on source identification

Márcio Martins Lobão, Tanise Klein Ramos, Fernanda Freyesleben Thomazelli

PROCESSOS DECISÓRIOS

42 DESENVOLVIMENTO DE UMA TECNOLOGIA COMPUTACIONAL PARA TOMADA DE DECISÃO DE ALTO NÍVEL: UMA CONTRIBUIÇÃO DA MARINHA DO BRASIL PARA SELEÇÃO DE AUTOCLAVES NO COMBATE À COVID-19

Developing a computational technology for high-level making decision: a contribution of the Brazilian Navy to selecting autoclaves in the fight against COVID-19

Natália Oliveira Barbosa de Paula, Igor Pinheiro de Araújo Costa, Marcos Alexandre Pinto de Castro Junior, Luiz Frederico Horácio de Souza de Barros Teixeira, Carlos Francisco Simões Gomes, Marcos dos Santos

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E DE COMUNICAÇÕES

51 INCUBADORAS DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA: ANÁLISE COMPARATIVA E DISSEMINAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS

Technology-Based Business Incubators: comparative analysis and dissemination of sustainable practices

Renato Santiago Quintal

NUCLEAR

59 LEVANTAMENTO DE REQUISITOS DE SISTEMAS DE GESTÃO INTEGRADO PARA SUBMARINOS NUCLEARES

Requirements gathering of integrated management system requirements for nuclear submarines

Antonelly Assis Gregorio de Sousa, José Gilberto Fernandes Junior, Eduardo Henrique Damasceno da Gama, Luciano Carlos Belezia, Ricardo Kropf Santos Fermam

69 ESTUDO DA TRANSFORMAÇÃO DE FASES INDUZIDA POR DEFORMAÇÃO EM AÇOS INOXIDÁVEIS AUSTENÍTICOS APLICADOS A COMPONENTES DE COMBUSTÍVEIS NUCLEARES

Study of strain-induced phase transformation in austenitic stainless steels applied to nuclear fuel components

Jamil Martins Guimarães Junior