

SUMÁRIO

- 8 **EDITORIAL**
 ALMIRANTE ELCIO, O ENGENHEIRO-COMBATENTE
- 10 **HOMENAGEM**
- 12 **NOSSA CAPA**
 PODER NAVAL – PRESENTE E FUTURO (Parte 8) – Grandes Decisões,
 Desenvolvimento e Defesa
 Elcio de Sá Freitas – Vice-Almirante (Ref^o-EN) In memoriam
 Análise, processo e tomada de Grandes Decisões. Programas e projetos. Guerras
 atuais e futuras. O Programa Nacional Nuclear. Poder Naval e grandeza do Brasil
- 27 **FRAGATAS CLASSE TAMANDARÉ – Uma solução disruptiva**
 Rodrigo Chagas Pestana – Capitão-Tenente
 Christian Toshio Ito – Primeiro-Tenente
 Contexto Geopolítico. Novas tendências na Guerra Naval. Lições da Guerra
 da Ucrânia. Renovação Tática da MB
- ★ ★ ★
- 40 **O CORPO DE FUZILEIROS NAVAIS NAS OPERAÇÕES DE PAZ E SUA**
 CONTRIBUIÇÃO PARA A CULTURA ESTRATÉGICA
 Alexandre Luiz Alves da Silva – Capitão de Mar e Guerra (FN)
 Caráter expedicionário. Atuação na República Dominicana, em Angola e no
 Haiti. Ensinamentos aprendidos
- 61 **40 ANOS DO IEAPM: Uma visão de sua importância estratégica**
 Carlos Uendel de Souza Vituriano – Capitão de Mar e Guerra
 Instalações. Projetos e iniciativas. Cursos e simpósios
- 76 **A DOCTRINA MILITAR E SUA IMPORTÂNCIA PARA A INTERNALIZAÇÃO**
 DE NOVAS TECNOLOGIAS
 Rodrigo Monteiro Lázaro – Capitão de Mar e Guerra
 Doutrina, tecnologia e conservadorismo militar. Estratégia e Doutrina. Proposta
 da Teoria da Doutrina
- 95 **PODER, DISSUAÇÃO E O PAPEL DO PROJETO DO SUBMARINO DE**
 PROPULSÃO NUCLEAR BRASILEIRO
 José Augusto Abreu de Moura – Capitão de Mar e Guerra (Ref^o)
 Poder, relações internacionais e dissuasão estratégica. Política Externa Bra-
 sileira e Poder Naval. Dissuasão brasileira no mar

- 113 **ALMIRANTE LUIZ DA CUNHA MOREIRA, O VISCONDE DE CABO FRIO – Parte II**
Claudio da Costa Braga – Capitão de Mar e Guerra (Refº)
O Ministério da Marinha e a formação da Esquadra. Contratação de Lorde Cochrane e de outros marinheiros estrangeiros. Lições para a Marinha do século XXI
- 145 **AVANÇOS E PERSPECTIVAS NA GERAÇÃO ELÉTRICA NUCLEAR SUBMARINA**
Renato M. Cotta – Professor
Sylvia Maria C. Anjos – Geóloga
Fábio M. Passarelli – Consultor
Leonam S. Guimarães – Capitão de Mar e Guerra (RM1-EN)
Microrreatores nucleares. Reatores *subsea*. Perspectivas para o Brasil
- 157 **USO DA ABORDAGEM DA MANUTENÇÃO BASEADA EM RISCO NOS MOTORES HIDRÁULICOS DE ROV DA MARINHA DO BRASIL**
Igor de Souza Pinto – Engenheiro de Produção
Nélio Rocha Júnior – Engenheiro de Produção
Paulo Apicelo de Souza Pereira – Professor
Victoria Telles Ventura Barillo Fernandes – Pesquisadora
Descrição do ROV. Manutenção de equipamentos. Matriz de Risco. Análise de caso
- 173 **ATIVIDADE FÍSICA EM PROFISSIONAIS MARÍTIMOS E SUA INFLUÊNCIA NA PRODUTIVIDADE LABORAL**
João Gabriel Lemanski Salim – 2º Oficial de Náutica
Luiz Eduardo Costa Inácio – 2º Oficial de Náutica
Janaina Maria Setto – Professora
Efeitos da atividade física, do estresse e do exercício físico no corpo e no trabalho. Ginástica laboral e produtividade
- 180 **GUERRA IRREGULAR: Um alerta sobre possível uso de agentes químicos por forças hostis não convencionais**
Fabio Triachini Codagnone – Capitão de Corveta (S)
Jéssica Riguete Marcos – Terceiro-Sargento (PC)
Cianeto. Sintomas de envenenamento. Tratamento médico
- 185 **A SUBSCRIÇÃO PÚBLICA NACIONAL PARA AMPLIAÇÃO DA MARINHA (1822-1828)**
Vagner da Rosa Rigola – Capitão-Tenente (AFN)
Adesão da população e a execução das ações. Resultados da captação de recursos. A Marinha Imperial brasileira
- 206 **A HISTÓRIA DA INDÚSTRIA NAVAL: Dos primeiros barcos ao início do século XXI**
Henrique Ramalho Fraga Sales – Primeiro-Tenente (EN)
Da Antiguidade ao século XIX. Do pós-Segunda Guerra Mundial à atualidade. Cenário mundial da Indústria Naval

- 213 **A FLOTILHA DO AMAZONAS NO COMBATE À PIRATARIA FLUVIAL**
Leonardo da Silva Pimenta – Suboficial (CN)
Atuação do ComFlotAm na Amazônia. Conceito de Pirataria Fluvial. Soberania das hidrovias
- 228 **O LADO PITORESCO DA VIDA NAVAL**
- 233 **DOAÇÕES À DPHDM**
- 234 **NECROLÓGIO**
- 253 **ACONTECEU HÁ CEM ANOS**
Seleção de matérias publicadas na *RMB* há um século. O que acontecia em nossa Marinha, no país e em outras partes do mundo
- 263 **REVISTA DE REVISTAS**
Sinopses de matérias selecionadas em mais de meia centena de publicações recebidas do Brasil e do exterior
- 269 **NOTICIÁRIO MARÍTIMO**
Coletânea de notícias mais significativas da Marinha do Brasil e de outras Marinhas, incluída a Mercante, e assuntos de interesse da comunidade marítima