

SUMÁRIO

8 NOSSA CAPA

MUSEU MARÍTIMO DO BRASIL

José Carlos Mathias – Vice-Almirante (RM1)

Edina Laura Nogueira da Gama – Capitão de Mar e Guerra (RM1-T)

A ideia de criação do Museu Marítimo do Brasil e sua contribuição para o desenvolvimento da consciência marítima brasileira. Concurso de arquitetura para o projeto do novo museu. O conceito de “Convocar o comum das águas” e o projeto arquitetônico



20 A CONCEPÇÃO HISTÓRICA DAS MAIORES E MAIS PODEROSAS MARINHAS DO MUNDO

Reis Friede – Desembargador Federal

Poder Naval na história. Marinhas de guerra, síntese de suas concepções e evoluções

23 A ARTE DA ESTRATÉGIA

Antonio Ruy de Almeida Silva – Contra-Almirante (Ref^b)

A Arte da Guerra e os fatores materiais e imateriais. Os teóricos do Poder Marítimo. A Estratégia e o Poder Aéreo

37 UMA VISÃO PARA PRESERVAÇÃO DA FLORESTA AMAZÔNICA

Roberto de Queiroz Guimarães – Capitão de Mar e Guerra (Ref^b)

Preservação sustentável da Amazônia. Emprego da energia nuclear. Ecossistema elétrico brasileiro. O engajamento da Marinha do Brasil

45 13 DE DEZEMBRO – Dia do Marinheiro – Aniversário do Almirante Marquês de Tamandaré

Nylson Reis Boiteux – Coronel (Ref^b – EB)

Reflexões sobre a Marinha e seus marinheiros. Biografia do Almirante Tamandaré e fatos de sua vida

51 NUCLEAR E RENOVÁVEIS: Descarbonização em um modelo colaborativo

Leonam dos Santos Guimarães – Capitão de Mar e Guerra (RM1-EN)

Geração de energia. Custos. Energia nuclear. Energias Renováveis Variáveis. Diversificação das transições energéticas

57 SUBMARINO CONVENCIONAL MODERNO DE ALTA TECNOLOGIA BRASILEIRO U-6800

René Vogt – Engenheiro

Estudo de um submarino convencional brasileiro. Comparações entre submarinos convencionais e nucleares. Novas capacidades de submarinos convencionais. Custos de obtenção, operação e manutenção

- 93 **ARCTIC BLUEPRINT 2021: As projeções dos Estados Unidos para o Ártico**
Leonardo Faria de Mattos – Capitão de Mar e Guerra (RM1)
Raphaella da Silva Dias Costa – Geógrafa
Os interesses crescentes pelo Ártico. Sua importância geoestratégica, econômica, climática, ambiental e de segurança. Cooperações internacionais regionais. Brasil como membro observador
- 105 **UMA TÁTICA DA ANTIGUIDADE EM PLENO SÉCULO XIX: O ariete em três batalhas e um acidente**
Alceu Oliveira Castro Jungstedt – Capitão de Mar e Guerra (RM1)
A tática do abalroamento em Hampton Roads, Riachuelo e Lissa. O acidente entre o HMS *Victoria* e o *Camperdown*
- 116 **PARQUES EÓLICOS OFFSHORE**
Maria Cecilia Trindade de Castro – Capitão de Fragata (T)
Energias renováveis. Brasil é o maior produtor de energia eólica da América Latina. Parques eólicos e suas consequências
- 121 **PRINCIPAIS CONDICIONANTES PARA A CONCEPÇÃO, PREPARO E EMPREGO DAS FORÇAS ARMADAS NO BRASIL – Parte I**
Ali Kamel Issmael Junior – Capitão de Fragata (EN)
Política e Estratégia de Defesa. Política Externa. Condicionantes. Legitimidade e credibilidade
- 142 **EVOLUÇÃO HISTÓRICA DO POLICIAMENTO AQUÁTICO BRASILEIRO: 1945-1985**
Mannom Tavares da Costa – Capitão de Cabotagem
Análise qualitativa do policiamento marítimo no Brasil nos períodos populista e sob comando militar. Legislação marítima
- 160 **A LIDERANÇA SOFT EDGE NA QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL**
Carlos Eduardo Nunes Pessanha – Capitão de Corveta (FN)
Cenários de Revolução Industrial. Ferramentas de Gestão. Funcionamento do *soft edge*. Acertos e riscos como fator de sucesso
- 182 **SOBERANIA DAS EMBARCAÇÕES NAS DIFERENTES ZONAS MARÍTIMAS**
Patrícia Gomes de Freitas Campos – Segundo Oficial de Náutica
Zonas marítimas e a CNUDM. Direito do Mar, soberania e jurisdição
- 196 **ANÁLISE DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DE UMA INSTALAÇÃO NUCLEAR: Um foco na segurança cibernética**
Françoa Taffarel Rosário Corrêa – Primeiro-Tenente
Segurança cibernética. Infraestruturas críticas. Cenários de ataque cibernético a usinas. Sistemas de instrumentação e controle

- 216 **O SISTEMA DE AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS SCANEAGLE
EM NAVIOS-ESCOLTA**
 Wanderson Pereira Pinheiro – Primeiro-Sargento
 Fellipe Frigeri de Mendonça – Segundo-Sargento
 Países e Marinhas que operam o Veículo Aéreo Não Tripulado ScanEagle. Seu
 emprego em navios-escolta
- 227 **DOAÇÕES À DPHDM**
- 230 **CARTA DOS LEITORES**
- 238 **A MARINHA DE OUTRORA**
- 243 **NECROLÓGIO**
- 251 **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
- 256 **REVISTA DE REVISTAS**
 Sinopses de matérias selecionadas em mais de meia centena de publicações
 recebidas do Brasil e do exterior
- 263 **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