

## SUMÁRIO

- 9 **NOSSA CAPA**  
**SERENIDADE E FIRMEZA – A MB no combate à Covid-19**  
*Miguel Augusto Brum Magaldi* – Capitão de Mar e Guerra (RM1)  
*Deolinda Oliveira Monteiro* – Jornalista  
Pandemia. Ações Sociais. Saúde Naval. DefNBQR. Medicina e Tecnologia
- ★ ★ ★
- 33 **A IMPORTÂNCIA DAS HIDROVIAS**  
*Wanderley Nunes* – Capitão de Mar e Guerra (Ref<sup>2</sup>)  
Modais de Transporte. Administração das hidrovias brasileiras. Logística multimodal. Órgãos reguladores do transporte aquaviário. Corredores hidroviários
- 53 **A SEGURANÇA ARMADA A BORDO NO COMBATE À PIRATARIA MARÍTIMA – O Caso do *Enrica Lexie***  
*Henrique Peyroteo Portela Guedes* – Capitão de Mar e Guerra (Marinha de Portugal)  
Agentes armados em navios mercantes. Convenção das Nações Unidas sobre o Direito no Mar. Relações diplomáticas
- 61 **RETORES DUAIS**  
*José Augusto Abreu de Moura* – Capitão de Mar e Guerra (Ref<sup>2</sup>)  
Base Industrial de Defesa. Produção de combustível nuclear. Usinas nucleares. Prosub
- 71 **HORATIO LORDE NELSON, O HERÓI POLÊMICO, SEGUNDO ALFRED THAYER MAHAN E SIR JOHN KNOX LAUGHTON – Parte V: A Batalha do Cabo de São Vicente**  
*Francisco Eduardo Alves de Almeida* – Capitão de Mar e Guerra (Ref<sup>2</sup>)  
Biografia de Lorde Nelson. Sua carreira e percepções de autores sobre o almirante
- 86 **HALEU: O COMBUSTÍVEL NUCLEAR DO FUTURO?**  
*Leonam dos Santos Guimarães* – Capitão de Mar e Guerra (RM1-EN)  
*José Augusto Perrotta* – Engenheiro  
Reator Multipropósito Brasileiro. O emprego mundial do combustível Haleu. Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA)
- 101 **O COMANDANTE-ALUNO DO COLÉGIO NAVAL**  
*Ronald dos Santos Santiago* – Capitão de Mar e Guerra (RM1)  
1951 a 2020. Honra ao Mérito Excepcional. Prêmio Greenhalgh
- 105 **GUERRA DE MINAS – Parte III: Conclusão**  
*René Vogt* – Engenheiro  
Minas navais, Tecnologia e Economia. Bloqueio de portos e rotas marítimas. Contraminagem na MB e em Marinhas estrangeiras

- 113 **PROGRAMA DE NACIONALIZAÇÃO DE MATERIAIS PARA OS NOVOS SUBMARINOS DA MB**  
*Rafael Barros Dutra* – Capitão de Fragata (EN)  
*Ricardo Moura Firmino* – Capitão-Tenente (EN)  
Parceria estratégica. Aquisição de equipamentos estrangeiros. Transferência de tecnologias. Projetos de construção de submarinos
- 125 **O SISTEMA DE MONÇÕES DA AMÉRICA DO SUL**  
(O artigo sofreu correções em relação ao publicado originalmente)  
*Marcus Vinicius Mendes* – Capitão de Corveta  
Sistemas atmosféricos de larga escala. Ciclo de vida do sistema de monções. Técnicas de medições e índices de monções
- 135 **TRÍPLICE HÉLICE – Simulação nas Forças Armadas brasileiras**  
*Vinicius Ramos Vasco* – Capitão-Tenente (EN)  
*Claudio Coreixas de Moraes* – Capitão de Fragata  
Simulação e Modelagem. Pesquisas e produtos tecnológicos. Capacitação e treinamento com simuladores
- 146 **ECONOMIA AZUL: Importância e soberania**  
*Carlos Alberto Pizarro de Castilho* – Administrador  
*Edwaldo Costa* – Primeiro-Tenente (RM2-T)  
Exploração de recursos naturais. Zona Econômica Exclusiva. Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar
- 160 **ANÁLISE ESTRATÉGICA DA GUERRA DO YOM KIPPUR (1973): a contraofensiva tática**  
*Fabiane Cristina de Freitas Assaf Bastos* – Historiadora  
Conflitos e nacionalismo no Oriente Médio. Guerra dos Seis Dias. Planejamento estratégico-militar e suas lições. Equipamentos de defesa
- 177 **“OPERAÇÃO LAGOSTA”: Lições de uma quase guerra**  
*Marcelo Barbosa de Andrade* – Primeiro-Tenente (AA)  
Disputa Brasil/França nos moldes da Guerra Fria. Crise entre Estados. Atuação das Forças Armadas em tempos de crise
- 195 **A EVASÃO DOS PRATICANTES NA MARINHA MERCANTE**  
*Lucas Rebello Teles do Couto* – Praticante de Oficial de Náutica  
*Rafael Vitor de Oliveira da Rocha* – Praticante de Oficial de Náutica  
As escolas de formação de oficiais da Marinha Mercante. Desafios e motivações para praticantes. Programa de Instrução no Mar
- 211 **A GEOPOLÍTICA DO PETRÓLEO NO ATLÂNTICO SUL**  
*Guilherme de Almeida Pastl* – Bacharel em Relações Internacionais  
O espaço oceânico e a geopolítica. A busca pelo petróleo no mar. Implicações para o Atlântico Sul

- 222 **A EXECUÇÃO FINANCEIRA E RISCOS AFETOS: Desafios de ordem imediata**  
*Antônio José de Jesus Júnior* – Suboficial-PL  
*Carolina Andrade Silva Freire* – Primeiro-Tenente (QC-IM)  
*Isabella Lima* – Graduanda em Direito  
Riscos financeiros. Impostos sobre serviços. Gastos públicos. Leis de recolhimento
- 234 **DOAÇÕES À DPHDM**
- 237 **NECROLÓGIO**
- 241 **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
- 249 **REVISTA DE REVISTAS**  
Sinopses de matérias selecionadas em mais de meia centena de publicações  
recebidas do Brasil e do exterior
- 257 **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