

SUMÁRIO

- 9 **NOSSA CAPA**
A GEOPOLÍTICA DA ENERGIA DE BAIXO CARBONO
Leonam dos Santos Guimarães – Capitão de Mar e Guerra (RM1-EN)
Nova geopolítica da energia. Energia limpa e combustíveis fósseis. Energias renováveis *versus* energia nuclear. Eletricidade – prosumidores e transmissão. Armazenamento de energia. O nosso país. Decisões a tomar na transição
- 29 **A PRIMEIRA GUERRA MUNDIAL NO MAR – Centenário da Batalha Naval da Jutlândia (1916)**
Armando de Senna Bittencourt – Vice-Almirante (Ref^o-EN)
Impacto da tecnologia na década de 1910. Preparação dos poderes navais. Guerra no mar – os grandes navios e a Batalha da Jutlândia – guerra de curso. Conflitos do Séc. XX – morte de 100 milhões de pessoas
- 47 **A FILOSOFIA, A EVOLUÇÃO E AS NOVAS CIÊNCIAS – um breve ensaio**
Mucio Piragibe Ribeiro de Bakker – Contra-Almirante (Ref^o)
Evolução e transformação. Monismo. Filosofia de Haeckel. Criacionismo bíblico – religiões – milagre. Outros filósofos – hipóteses. Novas conquistas biológicas. Novos ramos do conhecimento. Aspectos da história da Filosofia
- 59 **PRINCÍPIOS DA TECNOLOGIA STEALTH**
Tiudorico Leite Barboza – Contra-Almirante (Ref^o-EN)
Princípios do radar – propagação eletromagnética. Efeito de fundo na propagação – troposfera e gases atmosféricos. Tecnologia *stealth* em navios – materiais absorventes
- 73 **NAVIO-AERÓDROMO GRAF ZEPPELIN**
René Vogt – Engenheiro Civil
Primeira Guerra Mundial – projeto revolucionário. Entreguerras – discurso do batismo do NAe. Início da Segunda Guerra – continuação da construção por ordem de Hitler. Nunca navegou e afundou duas vezes. Lições aprendidas – aviação embarcada
- 91 **O IMPERADOR D. PEDRO II NOS ESTADOS UNIDOS**
Carlos Marcos Gomes Barbosa – Historiador
Viagem de Dom Pedro II aos Estados Unidos. Exposição internacional de Filadélfia – 1876 e Centenário da Independência. Recepção nos EUA – visitas da comitiva. Encontro com Graham Bell e o telefone
- 100 **FLOTILHA DE MATO GROSSO – 140 anos**
Luciano Müller Vidal – Capitão de Mar e Guerra
Resumo histórico. Missão da Flotilha. Meios subordinados
- 106 **OS OVNI DA MARINHA DO BRASIL**
José Paulo Machado Chagas – Capitão de Mar e Guerra (Ref^o)
Fernando Antonio Borges Fortes de Athayde Bohrer - Capitão de Mar e Guerra (Ref^o)
Situação em 1964. Primórdios do curso de aviação para oficiais – nos EUA e no Brasil. Atender a comitiva do Presidente da República em Salvador – reide das aeronaves Whirlwind. Missões para o Comando do 2^o Distrito Naval

115 **O DESCOMPASSO**

José Augusto Abreu de Moura – Capitão de Mar e Guerra (Refº)

Revolução nos Assuntos Militares – evolução e nova revolução. Alterações na arte militar no milênio. Guerra naval e terrestre

124 **COMPETÊNCIAS DO LÍDER CONTEMPORÂNEO**

Archimedes F. Delgado - Capitão de Mar e Guerra (RM1)

Facilidade da informação proporcionando conhecimento ao líder moderno para desenvolver competências. A profissão – o ambiente – os liderados. Habilidades do líder – suas atitudes

134 **A TRANSFORMAÇÃO DA SOBERANIA DO ESTADO**

Adriano Pires da Cruz – Capitão de Fragata

Os Estados e a luta pelo poder. Poder, soberania e governo. Responsabilidade de Proteger – antecedentes e desdobramentos. A responsabilidade no combate ao Estado Islâmico. Transformação da soberania

161 **CORVETA CLASSE TAMANDARÉ**

Yuri Barwick Lannes de Camargo – Capitão de Fragata (EN)

Carlos Alexandre de Araújo – Capitão de Fragata (RM1-EN)

Álvaro José de Souza Neto – Capitão-Tenente (EN)

Projeto da Corveta – motivação e justificativa. Adoção da Sociedade Classificadora. Gerência de projetos – generalidades – gestão do projeto – custos – qualidade. Prioridade número 1 da Marinha

178 **INFLUÊNCIA DA CORROSÃO NO CUSTO DO PERÍODO DE MANUTENÇÃO DE NAVIOS**

João Carlos Castro Dias – Capitão-Tenente (EN)

Maitê Garcia Brandão Torres – Analista de Planejamento

Wallace de Mattos Araújo – Analista de Planejamento

Corrosão metálica – classificação – ação química e eletroquímica; ação física. Planejamento para elaboração de cronograma – previsões – *software*. Determinação de custos no período de manutenção

186 **O CORPO DE FUZILEIROS NAVAIS E O COMBATE AO TERRORISMO**

Esley Rodrigues de Jesus Teixeira – Capitão-Tenente (FN)

Definição de terrorismo. Medidas de combate. Missões de paz e o terrorismo – dificuldades e ameaças. Atuação do Corpo de Fuzileiros Navais

197 **CARTAS DOS LEITORES**

198 **NECROLÓGIO**

199 **MARINHA DE OUTRORA**

201 **O LADO PITORESCO DA VIDA NAVAL**

209 **DOAÇÕES À DPHDM**

212 **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

227 **REVISTA DE REVISTAS**

Sinopses de matérias selecionadas em mais de meia centena de publicações recebidas do Brasil e do exterior

236 **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



REVISTA



MARITIMA BRASILEIRA

A SEGUNDA MAIS ANTIGA DO MUNDO

onde se encontram assinaturas a 5000 rs. por anno, pagas ao receber o primeiro numero

Preço de 8000 rs. (1850/1851)

A Revista Marítima Brasileira completou 165 anos em

1º de março de 2016. Fundada em 1851 pelo

Primeiro Tenente Sabino Elói Pessoa,

foi a segunda revista mais antiga do mundo

a tratar de assuntos marítimos e navais.

Conforme os registros obtidos, a Rússia foi o

primeiro país a lançar uma revista marítima,

a Morskoi Sbornik, (1848).

Depois vieram:

Brasil – Revista Marítima Brasileira (1851),

França – Revue Maritime (1866),

Itália – Rivista Marittima (1868),

Portugal – Anais do Clube Militar Naval (1870),

Estados Unidos – U.S Naval Institute Proceedings (1873)

República Argentina – Boletín Del Centro Naval (1882).