

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 Haechel. 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