

## SUMÁRIO

- 5 **EDITORIAL – VALOR DA IDEIA HÁ 160 ANOS**
- 9 **NOSSA CAPA – A TERRA, O OCEANO E A ATMOSFERA – O CLIMA E O AQUECIMENTO GLOBAL (APONTAMENTOS)**  
*Mucio Piragibe Ribeiro de Bakker* – Contra-Almirante (Ref<sup>o</sup>)  
A Terra – aspectos estruturais. Oceano: economia – poluição – correntes – marés e ondas – clima. Atmosfera: ozônio – poluição – efeito estufa. Clima e aquecimento global: aspectos – estações – efeitos, consequências e previsões
- 43 **A BUSCA DE GRANDEZA (III)**  
*Elcio de Sá Freitas* – Vice-Almirante (Ref<sup>o</sup>-EN)  
Continuação da série. Programação de submarinos dos anos 80/90. Nacionalização – Apoio Logístico Integrado – Sistema de Manutenção Planejada. Submarinos SNAC-I e II. Necessidade de continuidade do Programa de Projeto e Construção de Submarinos
- 67 **A MULHER MILITAR NA MARINHA DO BRASIL**  
*Armando de Senna Bittencourt* – Vice-Almirante (Ref<sup>o</sup>-EN)  
Resumo histórico da mulher na Marinha – 30 anos. Possibilidade de alcance do posto de almirante. Alguns países restringem atuação em combate – preparo conveniente para a guerra. Desafios e perspectivas
- 75 **UM SUCESSOR PARA O NAe SÃO PAULO: UMA SEGUNDA OPÇÃO**  
*René Vogt* – Engenheiro  
Continuação da proposta feita na RMB do 3º trimestre/2009 – uma segunda opção, com vantagens derivadas de tecnologia. Detalhes do casco – autonomia – características principais. Comparação com outras classes
- 89 **MAR, OCEANOPOLÍTICA E GEOPOLÍTICA**  
*Emerson Costa Assanuma* – Professor  
Importância do Atlântico Sul para o País – presença necessária da Marinha. Tesouro Nacional contingenciando recursos da Lei do Petróleo – diminuição do Poder Marítimo. Desmonte da indústria de construção naval
- 105 **A TERCEIRA ONDA DA HIDROVIA BRASILEIRA**  
*José Ademir Menezes Allama* – Administrador  
Analogia de transformações globais com o desenvolvimento de hidrovias brasileiras. Primeira Onda – do Descobrimento ao século XIX. Segunda Onda – da Abertura dos Portos em 1808 ao século XX. Terceira Onda – início com a Constituição de 1988. Rodoviarismo *versus* transporte aquaviário
- 121 **COMENTÁRIOS SOBRE OS REGIMES DE NAVEGAÇÃO DA LEI Nº 9.432/97**  
*Jonas Soares dos Santos Filho* – Administrador  
Diferenças entre navegação de mar aberto e de interior. Longo curso – cabotagem – navegação interior. Apoio marítimo e portuário. Problemas na classificação do tipo de navegação
- 129 **OS NOVOS GUERREIROS**  
*Cesar Henrique Assad dos Santos* – Capitão de Mar e Guerra  
*Pedro Paulo da Silva Barbosa Fiacador* – Capitão de Corveta  
Avanço tecnológico. Programa logístico. Sistema de Armas projetado para emprego naval. Sensores

- 135 **UMA ABORDAGEM SOBRE A MOBILIZAÇÃO NACIONAL**  
*Elias Nicolau Buhamra Simões* – Capitão de Mar e Guerra  
Necessidade do Sistema Nacional de Mobilização disposto na Estratégia de Defesa. Recursos da Nação e reservas mobilizáveis. O futuro – deficiências e vulnerabilidades
- 141 **O PODER MARÍTIMO SEGUNDO HERBERT RICHMOND (III)**  
*Francisco Eduardo Alves de Almeida* – Capitão de Mar e Guerra (RM1)  
Continuação da série. A guerra e a estratégia. Poder Marítimo e seus princípios fundamentais. Elementos do poder – Comércio e Marinha Mercante – Forças de combate – Bases e possessões
- 157 **TERRAS-RARAS E MINERAIS ESTRATÉGICOS**  
*Leonam dos Santos Guimarães* – Capitão de Mar e Guerra (RM1-EN)  
Interesses de países desenvolvidos em elementos considerados estratégicos. Materiais da Terceira Onda – terras-raras e minerais. A China e a produção mundial/reservas. Necessidade de investimentos na prospecção
- 162 **VILA CRUZEIRO: LEGADOS AO EMPREGO DOS FUZILEIROS NAVAIS NO SÉCULO XXI**  
*Luiz Octávio Gavião* – Capitão de Fragata (FN)  
Estratégias de combate às drogas. Importância da prontidão operativa – comunicação social e mídia – integração do fuzileiro naval com outras instituições. Observação da sociedade brasileira na conduta da Marinha
- 178 **FUNDAMENTALISMO ISLÂMICO (I)**  
*Alexandre Peres Teixeira* – Capitão de Fragata (FN)  
Terrorismo – antagonismos – fundamentalismo. Origens do Islã – a morte das filhas de Alá – a *revelação* ganha o mundo e perde a inocência – a divisão na revelação
- 188 **RESERVA COM QUALIDADE**  
*Clarice Alves de Souza do Aragão* – Capitão de Fragata (T)  
Resumo histórico do trabalho fora da caserna a partir dos anos 70. Preparação para a inatividade – dificuldades na mudança da condição. Satisfação com resultados do projeto idealizado
- 195 **MARINHA DO BRASIL NA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL – Parte 3**  
*Gerson de Macedo Soares* – Capitão de Fragata (*in memoriam*)  
Continuação da série. Entendimentos com o Almirante Ingram. Movimentação de navios da Marinha. Torpedeamentos e afundamentos de navios mercantes antes da declaração de guerra pelo Brasil. Criação da Força Naval do Nordeste. A Divisão de Cruzadores. Coordenação das Forças Navais dos EUA e do Brasil
- 202 **UMA VISÃO DA EVOLUÇÃO DAS GUERRAS MODERNAS: A AMEAÇA DA GUERRA CIBERNÉTICA NO CONFLITO DE QUARTA GERAÇÃO**  
*Alexandre Arthur Cavalcanti Simioni* – Capitão de Corveta (FN)  
Breve histórico sobre as gerações de guerra. A guerra assimétrica e a de quarta geração. Guerra de informação e a cibernética. Análise da política internacional
- 222 **PROGRAMA NUCLEAR E AS CMM: UM PASSO A SER DADO EM CONJUNTO**  
*Willy de Souza Delle Vianna* – Capitão-Tenente  
Importância da minagem – uso de navios e equipamentos de Marinhas estrangeiras na guerra de minas. Importância do Programa Nuclear Brasileiro

227 **ARTIGOS AVULSOS**

227 **AS NOVAS CARTEIRAS DE IDENTIDADE DO FUTURO: O REGISTRO DE IDENTIDADE CIVIL (RIC) E A CARTEIRA DE IDENTIDADE MILITAR PARA AS FORÇAS ARMADAS**

*André Victor Valavicius* – Capitão de Mar e Guerra (RM1-IM)

Análise do registro de identidade civil – legislação aplicável. Evolução da identificação na Marinha e a nova identidade para as Forças Armadas

228 **O FEEDBACK DE UM SEGUNDO-TENENTE DE UM NAVIO DE ESCOLTA NO SÉCULO XXI**

*André Rodolfo de Farias* – Primeiro-Tenente

Abordagem do tema liderança e sua aplicação em navio em que embarcou o autor. Importância da disciplina e do exemplo

229 **MARINHA DE OUTRORA**

**Lembranças (algumas alegres) do Curso Prévio de 1930**

Relato sobre a tentativa de um curso prévio em 2 anos e que não foi repetida. Os “Arquiduques” e sua influência na Marinha. O encarregado da turma – alguns professores – Lembranças do Comandante-Aluno

238 **NECROLÓGIO**

242 **CARTAS DOS LEITORES**

Correspondência do ex-Imediato da Fragata *Liberal* encaminhando dois textos do SO (Ref<sup>o</sup>) Dionísio da Silva Costa, componente da primeira tripulação, revelando saudosismo e sentimento de amor ao navio

245 **DOAÇÕES À DPHDM**

247 **ACONTECEU HÁ CEM ANOS**

Seleção de matérias publicadas na RMB há um século com o que sucedia em nossa Marinha, no País e em outras partes do mundo

258 **REVISTA DE REVISTAS**

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

276 **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