

SUMÁRIO

- 8 **NOSSA CAPA**
MARINHA DO BRASIL, PROTEÇÃO E SEGURANÇA MARÍTIMAS: Jogos de Segurança ou de Proteção?
Claudio Rogerio de Andrade Flôr – Capitão de Mar e Guerra (Ref^º)
Bianca Rodrigues Calenzo – Advogada
Segurança e proteção. A organização administrativa da MB. Jogos de segurança interagências
- 21 **OS JOGOS DE GUERRA NA ERA DA INCERTEZA**
Marcelo William Monteiro da Silva – Capitão de Mar e Guerra (RM1)
Alexandre Tito dos Santos Xavier – Capitão de Mar e Guerra (RM1)
Jogos de Guerra nas Forças Armadas brasileiras. Definições, vantagens e limitações
- 33 **O EXERCÍCIO REP (MUS) DA MARINHA PORTUGUESA E DA OTAN**
Ali Kamel Issmael Junior – Capitão de Fragata (EN)
O exercício e seus ensinamentos. Ganhos para Defesa; Ciência, Tecnologia e Inovação e para a Economia
- 42 **JOGOS DE GUERRA E INTEROPERABILIDADE: Os jogos Mahjid e Azuver**
Marcos Valle Machado da Silva – Capitão de Fragata (RM1)
Conceitos basilares. Ligação com o ciclo de pesquisa. Dimensões da interoperabilidade
- ★ ★ ★
- 57 **O CENTENÁRIO DA DIRETORIA DE AERONÁUTICA DA MARINHA: Do pioneirismo ao desenvolvimento e evolução da Aviação Naval brasileira**
Emerson Gaio Roberto – Contra-Almirante
As primeiras aeronaves. Corpo de Aviação da Marinha, Correio Aéreo Naval, Serviço de Medicina da Aviação Naval e Força Aérea da Defesa do Litoral. Criação da Diretoria de Aeronáutica da Marinha. Os Esquadrões de Helicópteros
- 63 **ALMIRANTE ÁLVARO ALBERTO – Docente, empreendedor e político**
Paulo Roberto Gotaç – Capitão de Mar e Guerra (Ref^º)
Sua vida na Marinha e a luta política em prol da ciência brasileira. A atuação na Academia Brasileira de Ciências e no CNPq
- 71 **IMPULSIONANDO A DESCARBONIZAÇÃO DO TRANSPORTE MARÍTIMO**
Leonam dos Santos Guimarães – Capitão de Mar e Guerra (RM1-EN)
Transporte marítimo e gases de efeito estufa. Novas opções de propulsão. Propulsão nuclear

- 75 **O MEIO NAVAL “DESEJÁVEL” E O “OBTENÍVEL” NA ESPIRAL DE COMPLEXIDADE**
Bernd Arjes – Capitão de Fragata (Alemanha)
René Vogt – Engenheiro (Tradução e adaptação)
Obtenção de meios de Defesa na Alemanha. Espiral de Complexidade. Obtenção de fragatas e submarinos alemães
- 84 **SEGURANÇA MARÍTIMA NO BRASIL: Duplo emprego da Marinha do Brasil e evolução organizacional**
Carlos Wellington Leite de Almeida – Auditor Federal
Safety e Security. Fomento à mentalidade marítima. Otimização de recursos públicos. Cooperação interagências. Formação dos profissionais do mar
- 102 **DEFESA E SEGURANÇA – Complementariedade ou competição?**
Carlos Eduardo Ribeiro de Macedo – Capitão de Fragata
A tríade defesa, segurança e proteção e sua centralização na MB. Exemplos estrangeiros. Comparação de orçamentos
- 120 **OS PERIGOS DA SISTEMATIZAÇÃO DA ARTE DA GUERRA – Conceitos de Clausewitz e seu emprego contemporâneo**
Fabiano Rebello Cantarino – Capitão de Fragata (RM1)
A lógica e a Arte da Guerra. Clausewitz no pensamento militar contemporâneo. O Centro de Gravidade na formulação de linhas de ação
- 140 **O EMPREGO DE UM NOVO CONCEITO DE DOCAGEM**
Bruno Assis de Lima – Capitão-Tenente (EN)
Airbags e sua aplicação em docagens. Limitações, vulnerabilidades e vantagens
- 147 **GOVERNANÇA SUSTENTÁVEL NAS TAREFAS BÁSICAS DO PODER NAVAL PARA O DESENVOLVIMENTO DA MENTALIDADE MARÍTIMA**
Luis Paulo Albuquerque Guedes – Primeiro-Tenente
Governança Global. Práticas de sustentabilidade nas Forças Armadas. MB e Consciência Situacional Marítima
- 170 **UTILIZAÇÃO DAS ILHAS DE TRINDADE E MARTIM VAZ COMO PONTO AVANÇADO DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E DEFESA NACIONAL**
Fabricao Robson de Oliveira – Advogado
Posição estratégica e ameaças. Vigilância, Segurança e Defesa
- 190 **A FORMAÇÃO DOS ENGENHEIROS PELAS FORÇAS ARMADAS: A construção do capital intelectual da Indústria de Defesa brasileira**
Azlim Noslide Simeão Teodorio – Primeiro-Tenente (AA)
O IME e o ITA. Convênio MB-Escola Politécnica da USP. Indústria militar e aeronáutica. Indústria naval de guerra e mercante. O momento atual
- 213 **O LADO PITORESCO DA VIDA NAVAL**
- 217 **DOAÇÕES À DPHDM**

222 **CARTAS DOS LEITORES**

225 **A MARINHA DE OUTRORA**

228 **NECROLÓGIO**

233 **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

241 **REVISTA DE REVISTAS**

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

248 **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