

SUMÁRIO

- 10 **NOSSA CAPA**
SERENIDADE E FIRMEZA – A MB no combate à Covid-19 – Parte II
Miguel Augusto Brum Magaldi – Capitão de Mar e Guerra (RM1)
Deolinda Oliveira Monteiro – Jornalista
Pandemia. Ações Sociais. Saúde Naval. DefNBQR. Medicina e Tecnologia
- 23 **OS VÍRUS INFLUENZA E CORONAVÍRUS E OS GRANDES FLAGELOS DE SAÚDE PÚBLICA NOS SÉCULOS XX E XXI**
Henrique Peyroteo Portela Guedes – Capitão de Mar e Guerra (Marinha de Portugal)
O vírus Influenza. O novo coronavírus. Agentes patogênicos. Epidemias e pandemias
- 36 **O SISTEMA DE SAÚDE DA MARINHA NA BATALHA CONTRA A COVID-19**
Eliane de Oliveira Campos Moura – Capitão de Fragata (S)
Pandemia. Ações sociais. Saúde Naval
- ★ ★ ★
- 43 **DEFESA NACIONAL E BASE INDUSTRIAL DE DEFESA – Temas para reflexão – Parte I**
Marcílio Boavista da Cunha – Vice-Almirante (Ref²-EN)
Washington Carlos de Campos Machado – Major-Brigadeiro do Ar (Ref²)
Indústria de Defesa. Forças Armadas e diplomacia. Tecnologia e Segurança
- 74 **GESTÃO DO CICLO DE VIDA: uma quebra de paradigma na evolução dos sistemas da MB**
André Novis Montenegro – Contra-Almirante (RM1)
Sistemas de Defesa. Ciclo de vida de um produto. Gestão de processos e obtenção de meios
- 86 **O INCIDENTE DE TRAMANDAÍ**
Anísio Augusto Gantois Chaves – Capitão de Mar e Guerra (Ref²)
Aviação Naval. Patrulhas aéreas. Operação Pintassilgo. Inquérito Policial Militar
- 93 **PERSPECTIVAS TECNOLÓGICAS PARA A GUERRA DO FUTURO: Imaginai-vos a Guerra!**
José Cláudio da Costa Oliveira – Capitão de Mar e Guerra (RM1-FN)
Nival Nunes de Almeida – Professor
Rodolfo Castelo Branco Wadowski – Capitão de Fragata (RM1-FN)
A Política Nacional de Defesa e as tecnologias emergentes. Guerra cibernética.
O contexto militar
- 114 **HORATIO LORDE NELSON, O HERÓI POLÊMICO, SEGUNDO ALFRED THAYER MAHAN E SIR JOHN KNOX LAUGHTON – Parte VI: A consagração do herói britânico**
Francisco Eduardo Alves de Almeida – Capitão de Mar e Guerra (Ref²)
Biografia de Lorde Nelson. Sua carreira e percepções de autores sobre o almirante

- 131 **CONCEITO DE GOVERNANÇA NUCLEAR: 3S+EP+L**
Leonam dos Santos Guimarães – Capitão de Mar e Guerra (RM1-EN)
Sistema global de governança nuclear. Órgãos reguladores
- 134 **O FUTURO FAZENDO HISTÓRIA – O Navio de Pesquisa Hidroceanográfico**
Vital de Oliveira
Márcio Borges Ferreira – Capitão de Fragata
João Paulo Rodrigues Lage – Primeiro-Tenente
Geopolítica. Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar. Pesquisas oceanográficas
- 144 **CONVENÇÃO DE ÁGUA DE LASTRO: Panorama Atual**
Maria Cecília Trindade de Castro – Capitão de Fragata (T)
Organização Marítima Internacional. Rio Earth Summit. Programa GloBallast. Biodiversidade marinha
- 151 **SAR AERONAVE N-1011**
Hermano Emmanuel Gouvêa – Capitão de Fragata
Busca e Salvamento (Search and Rescue – SAR). Meios envolvidos
- 159 **ANÁLISE DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL (AIE) DE FRAGATAS CLASSE NITERÓI E DA CORVETA CLASSE BARROSO: desenvolvimento e legados**
João Felipe Costa Casares – Capitão-Tenente (EN)
André Gustavo Barbosa – Capitão de Corveta (EN)
Felipe Teixeira Silva Bezerra – Capitão-Tenente (EN)
Projeto, construção, operação e manutenção. Ciclo de vida. Tendências, legados e aplicações na Marinha do Brasil
- 174 **MANOBRA DE SUBMARINOS EM SIMULADORES**
Carlos Eduardo Guedes do Nascimento – Capitão-Tenente (EN)
Controles e manobras. Testes e aperfeiçoamentos
- 182 **ATLÂNTICO SUL – A estratégia naval brasileira de segurança, defesa e comunicação**
Edwaldo Costa – Primeiro-Tenente (RM2-T)
Joana Martins Ferreira Correia – Primeiro-Tenente (RM2-T)
Amazônia Azul. Soberania e Defesa. Economia e recursos naturais
- 190 **TÉCNICA HARDWARE-IN-THE-LOOP NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO**
Tiago Ogioni Costalonga – Primeiro-Tenente (QC-CA)
Projetos de sistemas embarcados. Metodologias e simulações. Evolução tecnológica no setor de defesa
- 206 **O SS BARBACENA**
Fabício Robson de Oliveira – Bacharel em Direito
Histórico de navios mercantes nas guerras mundiais. Torpedeamento e baixa de navios

- 211 **A FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL E A SUA APLICAÇÃO EM PROJETOS NAVAIS**
João Victor Nunes de Sousa – Engenheiro
Técnicas numéricas para solução de problemas complexos de engenharia.
Computadores de alta capacidade
- 216 **DOAÇÕES À DPHDM**
- 217 **CARTA DOS LEITORES**
- 222 **NECROLÓGIO**
- 230 **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
- 239 **REVISTA DE REVISTAS**
Sinopses de matérias selecionadas em mais de meia centena de publicações recebidas do Brasil e do exterior
- 250 **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