

## SUMÁRIO

- 9 **NOSSA CAPA**  
**A IMPORTÂNCIA DA PRESENÇA DA MARINHA DO BRASIL NO PANTANAL – um planejamento baseado em capacidades**  
*Mozart Junqueira Ribeiro – Capitão de Mar e Guerra*  
Breve consideração sobre o Pantanal. Importância geoestratégica: fisiografia – história – geopolítica – economia e demografia. Ameaças ao povo e à soberania: instabilidade econômica/social/política; ilícitos; biomas. Operações ribeirinhas. Preparo e emprego do Poder Naval
- 31 **DIPLOMACIA NAVAL: instrumento de política externa no mar**  
*Vitor Deccache Chiozzo – Capitão-Tenente*  
Panorama histórico dos estudos sobre diplomacia naval. Definição e propósito. Tipologia e caracterização da diplomacia
- ★  
★ ★
- 43 **UMA EXPERIÊNCIA NA PRESIDÊNCIA DO CLUBE NAVAL**  
*Ricardo Antônio da Veiga Cabral – Vice-Almirante (Ref<sup>o</sup>)*  
Convite para assumir a presidência. Eleição para 2011-2013. Comissão Nacional da Verdade – acompanhamento/sugestões. Obras – eventos – administração – cerimônias – visitas
- 51 **NAVIOS-AERÓDROMO E NAVIOS COM CAPACIDADE DE AVIAÇÃO: uma análise comparativa**  
*Eduardo Italo Pesce – Professor*  
Foco original nos submarinos. Mudança para os navios-aeródromo. Comparação das Marinhas que dispõem de NAe/navios com capacidade de aviação. Análise dos resultados
- 69 **O BACILLUS ANTHRACIS (ANTRAZ) NA GUERRA BIOLÓGICA: uma análise sob o ponto de vista da microbiologia**  
*Adriana Marcos Vivoni – Professora Doutora*  
*Luiz Octávio Gavião – Professor Doutor*  
Características do *Bacillus anthracis* e quadros clínicos de antraz. Armas biológicas – consequências de ataque biológico. Iniciativas para prevenção da guerra biológica. Fiocruz em busca de solução para a contenção do bacilo
- 82 **JULIAN CORBETT: muito além da geoestratégia naval, um pensador e autor da Geopolítica**  
*Roberto Rodolfo Georg Uebel – Economista*  
Contextos do geoestrategista. Elementos corbetianos em geopolítica, geografia política e estudos estratégicos
- 93 **CLAUSEWITZ E A POLARIZAÇÃO MARÍTIMA NO SÉCULO XXI: uma orientação teórica para a estratégia nacional de defesa**  
*Luciano Ponce Carvalho Judice – Capitão de Mar e Guerra*  
*Cleveland Maximino Jones – Professor Doutor*  
Conflitos armados e sua polarização. Assuntos relacionados à defesa nacional desconsiderados pela sociedade. Estudos de polarização no Mar do Sul da China – no Atlântico Sul – no Brasil marítimo além do Pré-Sal

- 109 **O ENGENHEIRO NAVAL ORIUNDO DA ESCOLA NAVAL: o convênio Marinha do Brasil e Escola Politécnica da Universidade de São Paulo**  
*Hercules Guimarães Honorato* – Capitão de Mar e Guerra (RM1-IM)  
*Helga Campos de Azevedo Guimarães* – Capitão-Tenente  
O engenheiro no Brasil e o engenheiro naval na MB. Os futuros engenheiros oriundos da Escola Naval
- 123 **O ATAQUE DO SUBMARINO U-199 AO CHANGRI-LÁ**  
*Elson de Azevedo Burity* – Capitão de Mar e Guerra (Ref<sup>o</sup>-T)  
O Tribunal Marítimo. Histórico do afundamento do Barco de Pesca *Changri-lá*. Reabertura do processo de 1944
- 130 **HERÓI DE SEBASTOPOL?**  
*Carlos Fontes* – Historiador militar  
Homenagens a personagens da história – abordagem do tema. Monumentos – significação para a sociedade
- 133 **METEOROLOGIA ANTÁRTICA E A SEGURANÇA DO BRASIL**  
*Daniel Peixoto de Carvalho* – Capitão de Corveta  
Aspectos da segurança no Brasil. Influências nos campos econômico e ambiental. Eventos meteorológicos recentes
- 146 **A GUERRA CIBERNÉTICA NO AMBIENTE MARÍTIMO**  
*Marcelo de Souza Barbosa* – Capitão de Corveta  
Princípios da guerra – espaço – conflitos. Regulamentação – ordenamento internacional – Carta da ONU – Manual de Tallinn. Soberania absoluta ou relativa? / Ciberguerra no mar
- 164 **A MANUTENÇÃO PREDITIVA: uma ferramenta valiosa**  
*Carlos Eduardo Nunes Pessanha* – Capitão de Corveta (FN)  
Modalidades da manutenção preditiva. Aplicação na MB – custo para implementação – benefícios
- 173 **MÍSSEIS SUPERFÍCIE-SUPERFÍCIE NA ATUALIDADE: diferentes concepções e futuras tendências**  
*Rafael Bortolami Catanho da Silva* – Primeiro-Tenente  
O míssil superfície-superfície. Concepções supersônicas
- 181 **A SEGURANÇA MARÍTIMA INTERNACIONAL SOB A ÉGIDE DA IMO E A PARTICIPAÇÃO DO BRASIL**  
*Vitor Curado Both* – Aspirante  
A Organização Marítima Internacional. Principais convenções e códigos relacionados. Participação brasileira

- 191 **VOO AIR FRANCE 447: um estudo de caso sob a ótica logística**  
*Daniel Scorzello Lopes* – Aspirante  
*Thiago Maia Sanchez* – Aspirante  
*Matheus Gomes Coelho Fortes* – Aspirante  
*Vinicius Correia Pinto* – Aspirante  
*Yuri Rodolfo Alves Sales de Almeida* – Aspirante  
O acidente. Funções logísticas e análise do caso. Atuação da MB
- 197 **A IMPRESSORA 3D COMO FERRAMENTA LOGÍSTICA NA MB**  
*Thiago Monteiro Dantas* – Aspirante  
*Tiago Neto Favacho de Souza* – Aspirante  
*Lucas Martins Furtado de Mendonça* – Aspirante  
*Yuri Yan Ribeiro Paulino* – Aspirante  
A impressora em si. Aquisição de material na MB: estudo de caso
- 203 **ARTIGOS AVULSOS**  
**ESTRATÉGIA DE REDUÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DA MARINHA DO BRASIL A PARTIR DE MÉTODOS HEURÍSTICOS**  
*Marcos dos Santos* – Capitão de Corveta  
*Matheus Falcão Ramos* – Engenheiro  
*Marcone Freitas dos Reis* – Professor  
*Rubens Aguiar Walker* – Professor  
*Renato Santiago Quintal* – Capitão de Corveta (IM)  
Proposta de metodologia para redução de custos de transporte no Rio de Janeiro, entre os centros de distribuição da MB, na busca de solução básica viável
- 205 **NECROLÓGIO**
- 207 **O LADO PITORESCO DA VIDA NAVAL**
- 214 **DOAÇÕES À DPHDM**
- 217 **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
- 248 **REVISTA DE REVISTAS**  
Sinopses de matérias selecionadas em mais de meia centena de publicações recebidas do Brasil e do exterior
- 253 **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