

SUMÁRIO

9 NOSSA CAPA – SUBMARINO NUCLEAR – LEGÍTIMA ASPIRAÇÃO

11 PROJETO DO SUBMARINO NUCLEAR BRASILEIRO: CIÊNCIA, TECNOLOGIA, CERCEAMENTO E SOBERANIA NACIONAL

Fernanda das Graças Corrêa – Professora

Breve histórico. O desenvolvimento do projeto nos dias de hoje – ciência e tecnologia contribuindo para o fortalecimento da Nação. Soberania

17 O PRIMEIRO SUBMARINO DE PROPULSÃO NUCLEAR BRASILEIRO

José Alberto Accioly Fragelli – Almirante de Esquadra (Ref²)

Discurso no Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo, em cerimônia de início do projeto do submarino com propulsão nuclear

19 A “BÊNÇÃO” DO ALMIRANTE ÁLVARO ALBERTO

Othon Luiz Pinheiro da Silva – Vice-Almirante (Ref² -EN)

Breve história do Arsenal de Marinha, que em 1930 estava à frente da indústria metal mecânica na América Latina. Lançamento da Fragata *Independência*, em setembro de 1974, retomando a construção naval. Lembranças do estudo sobre engenharia nuclear; relatório submetido ao Almirantado para a propulsão nuclear no País

23 PROGRAMA ESPORÃO

Ronaldo Fiuza de Castro – Vice-Almirante (Ref²)

Apresentação do programa com cinco projetos de desenvolvimento: torpedo pesado; míssil antinavio lançado por submarino; sonar cilíndrico de casco; sistema de controle tático VIII e sistema de controle integrado de plataforma

29 DOCTRINA DE SEGURANÇA PARA SUBMARINOS NUCLEARES NO BRASIL

Leonam dos Santos Guimarães – Capitão de Mar e Guerra (RM1-EN)

Segurança naval, nuclear e dos navios nucleares. Aplicação da doutrina: o sistema nuclear e o meio ambiente. Métodos de controle



39 A BUSCA DE GRANDEZA (VIII) – Marinha e Indústria Naval

Elcio de Sá Freitas – Vice-Almirante (Ref² -EN)

Continuação da série. Mar, riqueza, desenvolvimento e defesa. Poder político e a missão da Marinha. Indústria – indispensável ao Poder Marítimo. Ressurgimento derivado de ações do governo: tecnologia e geração de empregos

57 REALISMO ORÇAMENTÁRIO E RENOVAÇÃO DO PODER NAVAL

Eduardo Italo Pesce – Professor

Restrições orçamentárias dificultando planos e cumprimento da Estratégia Nacional de Defesa. Imperioso projetar e produzir no Brasil. Programa de Reparcelamento da Marinha de 2010 a 2047. Essencial a integração entre Forças Armadas, universidades e indústria

75 O ICOMAM RIO 2008 E O PRIMEIRO ALMIRANTE

Petronio R. G. Muniz – Advogado

O Comitê Internacional de Museus Militares – Icomam. Considerações sobre Lorde Cochrane – Primeiro Almirante da Armada. Oficiais e marinheiros contratados para a Marinha Imperial. Proposta para nomear navios

- 81 **UM DIAGNÓSTICO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO NAVAL**
Fernando Oliveira de Araujo – Professor-Doutor
Resumo histórico recente da construção naval. Sistemas de inovação. Análise e discussão sobre a construção naval. Aplicação da metodologia Idiviar. Conclusões e sugestões
- 106 **HIDROVIAS – INSTITUCIONAL**
Luiz Felipe de Carvalho Gomes Ferreira – Engenheiro Mecânico
Sistema hidroviário interior – necessidade de mudar o perfil de transporte de carga. Infraestrutura, portos e terminais – a operação do transporte
- 112 **CONTRAMEDIDAS DE MINAGEM: NAVIOS-VARREDORES OU CAÇA-MINAS?**
Marcus V. de Castro Loureiro – Capitão de Fragata
Avanço tecnológico alterando modo de enfrentamento às “novas ameaças”; navio-varredor modificando forma de operar. Conceito atual retira o homem do campo minado. A caça de minas e sua varredura nas contramedidas
- 117 **A AUTONOMIA EM INDÚSTRIA DE DEFESA: EMPREGO DE PATENTES NA PROTEÇÃO DAS TECNOLOGIAS DA MARINHA**
William Romão Batista – Capitão de Corveta (EN)
A ciência, a tecnologia e a propriedade intelectual. Patentes no âmbito da Marinha. Atitudes recentes fazem prever política de preservação das realizações tecnológicas
- 129 **A CONTRIBUIÇÃO DAS OPERAÇÕES ANFÍBIAS PARA A CONSOLIDAÇÃO E O INCREMENTO DA CAPACIDADE EXPEDICIONÁRIA DO PODER NAVAL BRASILEIRO**
Luiz Guilherme Dias Guadagnino – Capitão de Corveta (FN)
Poder naval na defesa dos interesses nacionais no exterior. Capacidade expedicionária – doutrina, meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais na operação anfíbia
- 142 **UMA ANÁLISE DA EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA ESQUADRA**
Bruno Bahiense de Albuquerque e Silva – Capitão de Corveta (IM)
O planejamento orçamentário da Marinha. Dotação no cenário nacional. Análise do planejamento orçamentário da Esquadra
- 159 **DESVENDANDO O MAR**
Adriana de Matos Peixoto Rogerio – Capitão-Tenente (T)
As primeiras navegações. Mediterrâneo. Os vikings. No Atlântico. Instrumentos náuticos: oitante, sextante, quintante. Recursos atuais
- 175 **MOTIVADORES PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA POLÍTICA DE INOVAÇÃO CONSTANTE**
Esley Rodrigues de Jesus – Segundo-Tenente (FN)
Inovação – fator determinante da supremacia das nações. Novas tecnologias e processos *versus* tradição e cultura. A otimização operacional
- 181 **O FOGO DE PROMETEU – A TRAJETÓRIA DE IRINEU EVANGELISTA DE SOUZA, VISCONDE DE MAUÁ**
Vitor Deccache Chiozzo – Guarda-Marinha
Resumo da história do Brasil: o Império. A personalidade de Irineu Evangelista de Souza, depois Visconde de Mauá – de comerciante a industrial. A falência e atuação política

- 190 **RIO DE JANEIRO, A CIDADELA DO ATLÂNTICO SUL**
Victor Teles Pimenta – Aspirante
Resumo histórico – nascimento da capital. Sede do poder naval brasileiro
- 199 **ASPIRANTES DA ESCOLA NAVAL VISITAM A ACADEMIA NAVAL DE DALIAN, NA CHINA**
Franco de Marquet Freitas – Aspirante
Daniel Martins Saraiva Leontsinis – Aspirante
Intercâmbio com a China. Primeiras impressões – hospitalidade. Formação e rotina similares às da escola brasileira. Empenho em se mostrar à sociedade com excelente disciplina e patriotismo. O país se esforça para bem preparar as Forças Armadas
- 207 **DESCOBRINDO PORTUGAL – A ESCOLA NAVAL LUSITANA**
Daniel da S. Santos Parreira – Aspirante
Víctor L. Meirelles de Souza – Aspirante
José Eduardo Mesquita D. Filho – Aspirante
Victor Teles Pimenta – Aspirante
Experiência dos autores na Escola Naval portuguesa. Congresso Jornadas do Mar. Apresentação de trabalho. Eventos sociais
- 214 **ARTIGOS AVULSOS**
214 **O PROGRAMA DE EXCELÊNCIA EM GESTÃO DA MARINHA DO BRASIL E AS INICIATIVAS DAS ORGANIZAÇÕES MILITARES PREMIADAS**
Antonio Augusto Murat de Sousa Torres – Capitão de Corveta (IM)
José Paulo Brandão Franca – Capitão de Corveta (IM)
Programa Netuno utilizado pelas OM da MB para permitir diagnosticar a gerência e o planejamento de ações para contínua melhoria na administração. Aplicação a OMs e seleção das melhores
- 215 **INSTRUÇÃO PARA ENSINO DO RACIOCÍNIO**
Sérgio Lima Ypiranga dos Guaranys – Capitão de Mar e Guerra (Ref²)
Compilação de conceitos centrais para compreensão e exercício do raciocínio. Apoio na filosofia para aprimoramento e refinamento da lógica. Importância da cultura. Exemplos
- 216 **CARTA DOS LEITORES**
Matéria do Vice-Almirante (Ref²) *Helio Leoncio Martins* sobre o artigo “Ser Militar” da CMG *Erica Barreto Nobre*
Correspondência do Contra-Almirante (Ref²) *Mucio Piragibe Ribeiro de Bakker* a respeito do Metano e o Eoceno
- 222 **NECROLÓGIO**
- 223 **LADO PITORESCO DA VIDA NAVAL**
Nos tempos da echarpe de seda branca (2) – Confirmação de solo – Uma decolagem a todo o risco
Nos tempos da echarpe de seda branca (3) – Uma perfeita navegação, mas...
Pedro Taaffe Sebastiany – Capitão de Mar e Guerra (Ref²)
Dificuldades de piloto iniciante na Aviação Naval

228 **DOAÇÕES À DPHDM**

229 **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

235 **REVISTA DE REVISTAS**

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

245 **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